

# АПЖ



16+

APKMEDIA.RU



**Благо**  
Культура  
листового  
питания

**КОМАНДНАЯ РАБОТА –  
ЗАЛОГ УСПЕХА КАЖДОГО!**

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**ЕКОНИВА**  
**ЭКОНИВА**  
СЕМЕНА

**СОБСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ  
ПРОГРАММА ПО СОЕ**



[www.ekonivasemena.ru](http://www.ekonivasemena.ru)  
[semena@ekoniva-apk.com](mailto:semena@ekoniva-apk.com)

**8-800-700-97-51**

# АмурТехТрейд

Г. БЛАГОВЕЩЕНСК, УЛ. ТЕКСТИЛЬНАЯ, 48

ТЕЛ. (4162) 42-00-88

WWW.AMURTT.RU

E-MAIL: AMURTT@MAIL.RU



⚙️ **МАСЛА МОТОРНЫЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА И ОБОРУДОВАНИЯ**

⚙️ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ**

⚙️ **СМАЗКИ**

⚙️ **АВТОШИНЫ  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ  
И СПЕЦТЕХНИКИ**

⚙️ **АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**



РЕКЛАМА



**ДОСТАВКА  
ПО РЕГИОНАМ**

# CLAAS DOMINATOR



Гибридная система  
обмолота

Полный привод

Жатка для сои  
и зерновых



8(4162) 579-579

11-й км трассы Благовещенск – Райчихинск

**CLAAS**



РЕКЛАМА

СИЛА И  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ДЛЯ ВАШИХ КУЛЬТУР



ООО «АГРОРЕСУРС» - РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ JACTO В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
11 КМ ТРАССЫ БЛАГОВЕЩЕНСК-РАЙЧИХИНСК

+7 (4162) 579-579

С нами расти легче

avgust   
crop protection

# Тактическая защита СОИ



## Когорта®

реклама

### ГЕРБИЦИД

бентазон, 330 г/л  
+ фомесафен, 150 г/л

Новый контактный гербицид для борьбы с широким спектром сорняков в посевах сои.

Уничтожает все основные однолетние двудольные сорные растения. Высокоэффективен (более 90 %) против устойчивых к другим гербицидам биотипов сорняков (щирца, дурнишник). Сдерживает вторую «волну» засорителей. Проявляет стабильную эффективность в разных погодных условиях.



Представительство  
компании «Август»

г. Благовещенск: +7 416 222-19-28, +7 914 554-22-33,  
+7 914 564-95-17, +7 914 045-36-73

avgust.com

# КИРОВЕЦ®

## ВЫБЕРИТЕ СВОЕГО БОГАТЫРЯ!

**КИРОВЕЦ®**  
**НОВИНКА!**

НОВЫЕ МОДЕЛИ КИРОВЕЦ  
К-7М В КОМПЛЕКТАЦИИ

**ПРЕМИУМ**



КИРОВЕЦ  
К-743М

КИРОВЕЦ  
К-746М

**430 л.с.**

**460 л.с.**

ДВИГАТЕЛЬ **WEICHAI**

- Common Rail - топливная система с электронным управлением
- 30% - запас крутящего момента
- На 5% экономичнее
- 500 моточасов - межсервисный интервал (для двигателя)



ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

РЕКЛАМА

Официальный дилер ООО «АМУРАГРОСУППОРТ»  
Отдел продаж: +7 908 984-75-12  
sales@agrosupport.ru

8-800-550-93-00  
www.agrosupport.ru

 **агро  
суппорт**

# Николай Домчук: «Мы работаем не для себя, а для аграриев»

**С** самого начала своего образования в 2007 году ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области оказывает государственные услуги в области защиты растений. Специалисты учреждения проверяют на всхожесть, наличие вредителей и возбудителей болезней семенной материал. Также они проводят мониторинг фитосанитарной обстановки на территории области, информируют и консультируют сельхозтоваропроизводителей региона по различным вопросам в сфере растениеводства.

## ВРЕДИТЕЛИ ПОД КОНТРОЛЕМ

ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области в своей работе первоочередное внимание уделяет мониторингу фитосанитарной обстановки на территории региона. Вредные объекты могут уничтожить до 30% будущего урожая. Поэтому их оперативно отслеживают специалисты филиала.

– В этом году в рамках государственного задания мы должны осуществлять фитосанитарный мониторинг на наличие сорняков, болезней и вредителей на общей площади 1 млн 038 га. Но вредные объекты развиваются в разное время. Поэтому каждый участок приходится проверять по несколько раз. При превышении экономического порога вредности по какому-либо объекту сельхозтоваропроизводителям и органам управления АПК направляются сигнализационные сообщения и ведутся инсектицидные обработки, – рассказывает директор филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области Николай Домчук. – Наибольшую угрозу представляют особо опасные вредители, которые могут появиться в области. Например, луговой мотылек. Этот вредитель очень быстро распространяется и уничтожает всё на своем пути. Аграрии со стажем помнят его нашествие в конце нулевых годов. Я видел поля, кото-



*рые посетил луговой мотылек. Через день после его прихода они были черными. Тогда мы приняли своевременные меры и обработали инсектицидами более 300 тыс. га. Благодаря этому нашествие не получило глобального характера. С тех пор мы обращаем самое пристальное внимание возможности появления лугового мотылька.*

## АЛЬТЕРНАТИВА ХИМИИ

Большое место в работе филиала занимает информационно-консультативная работа. Ежегодно специалисты «Россельхозцентра» проводят для сельхозтоваропроизводителей совещания, семинары, консультации. На них они рассказывают о современных техноло-





гиях защиты растений и предостерегают аграриев, особенно начинающих, как избежать ошибок при применении химических СЗР.

– С химией работать нужно очень внимательно и осторожно. В некоторых хозяйствах отсутствуют агрономы, а у фермеров не хватает специальных знаний по вопросам применения средств защиты растений. И наши специалисты стараются восполнить эти пробелы, – отметил Николай Петрович. – Плохо, что сейчас в сельскохозяйственных вузах не готовят специалистов узкого направления – агрономов по защите растений. Они будут востребованы. Еще относительно недавно каталог СЗР был толщиной со школьную тетрадку. Сегодня его объем составля-

*ет несколько сотен страниц. И он постоянно расширяется. Выбрать из огромной линейки пестицидов, гербицидов, фунгицидов, инсектицидов нужный, который сработает в конкретных условиях, подчас проблематично даже для специалиста с агрономическим образованием. В ведущих хозяйствах области с большими посевными площадями это уже поняли. А многие фермеры уповают на то, что к ним придет представитель компании по производству средств защиты растений. Он разъяснит, как пользоваться препаратом и пообещает, что будет результат. Но в итоге так получается далеко не всегда.*

Конечно, правильное применение химических средств защиты растений

дает быстрый результат. Но при этом СЗР и пагубно влияют на микрофлору почвы. К тому же, если из года в год применять одни и те же препараты, у вредителей наступает резистентность – они привыкают к определенному действующему веществу. Естественно, никто не призывает к полному отказу от химических средств защиты растений. Но в «Россельхозцентре» считают, что объемы вносимой химии нужно по возможности уменьшать. Альтернативой для борьбы с вредителями и болезнями может стать использование биопрепаратов. Этот современный экологический прием также обеспечивает увеличение урожая сельскохозяйственных культур и повышение качества сельхозпродукции. Биопрепараты способствуют сохранению биоразнообразия окружающей среды и благоприятствуют восстановлению естественной саморегуляции биоценозов. Они безопасны для человека, у них отсутствует фитотоксичность.

К сожалению, на территории Амурской области в настоящее время нет биофабрик, которые уже успешно работают в европейской части России. На них выпускается широкая линейка продукции, которая востребована у аграриев. Доставка этих продуктов на Дальний Восток встречается с рядом трудностей. В биопрепаратах находятся живые бактерии и для поддержания их жизнедеятельности необходимо во время перевозки поддерживать определенную температуру. И срок применения такой продукции достаточно короткий. Сейчас небольшие партии этих биопрепаратов завозятся в Амурскую область, но пока этого недостаточно.

– *Вопрос оздоровления почв сегодня достаточно актуален. Мы делали лабораторный анализ почвы в одном из хозяйств области. Там практически отсутствовала микрофлора. Наши специалисты определили очень низкий видовой состав почвенных микроорганизмов, – рассказал Николай Петрович.*

В настоящее время уже назрела необходимость в проведении комплекса мероприятий по сохранению плодородия почв. Для этого нужно соблюдать севообороты, давать земле отдохнуть. Также не следует забывать, что нельзя до бесконечности из почвы вытягивать питательные элементы. Их вынос необходимо компенсировать внесением гуматов, удобрений.





– Сегодня наш региональный минсельхоз с каждым годом повышает планку внесения минеральных удобрений. Я считаю, что правильный путь, и он способствует увеличению урожайности, – подчеркнул Николай Петрович. – И конечно, сельхозтоваропроизводителям нужно больше применять биопрепаратов.

## ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПРЕПАРАТОВ

Помимо выполнения государственного задания, амурский филиал «Россельхозцентра» уже на протяжении 16 лет по собственной инициативе закладывает демонстрационные опыты по защите растений. На опытных полях специалисты учреждения ежегодно изучают различные технологии использования средств защиты растений на пшенице и сое. Это делается для проверки эффективности применения СЗР.

– Согласно разработанным программам сотрудничества с компаниями-производителями и поставщиками средств защиты растений специалисты нашего филиала проводят фитопатологическую эксперти-

зу семенного материала на наличие болезней, осуществляют протравливание семян, которое способствует защите молодых проростков растения от семенной и почвенной инфекции, а также вносят гербициды, фунгициды, инсектициды, стимуляторы роста и биологические препараты по вегетации, – рассказывает Николай Домчук. – В 2023 году было заложено 32 варианта опытов. Так как весь процесс, начиная от закладки опытов и до уборки культур, происходит под наблюдением специалистов нашего филиала, освещение результатов проделанной работы и рекомендации нашим сельхозтоваропроизводителям.

этом мероприятии сельхозтоваропроизводители области могут своими глазами увидеть результаты применяемых технологий средств защиты растений, напрямую пообщаться со специалистами филиала и производителями, поделиться опытом своей работы.

– В этом году День поля пройдет 24 августа. Я обращаюсь ко всем сельхозтоваропроизводителям Амурской области, чтобы они не пропустили это мероприятие. Его мы проводим не для себя, а в первую очередь, для них. Аграрии наглядно могут увидеть, как конкретно работают определенные схемы, и в дальнейшем использовать их в своей практике, чтобы получать стабильные и высокие урожаи, – подчеркнул Николай Петрович.

Анатолий Климов



# «ЗемлякоФФ» – с заботой о вашем урожае!

Российская компания «ЗемлякоФФ» – это современное предприятие полного цикла, занимающееся разработкой и производством качественных эффективных препаратов, а также внедрением в практику комплексных решений для интегрированных систем защиты сельхозкультур. Высокое качество и результативность препаратов «ЗемлякоФФ», быстрая доставка и агросервисное сопровождение – все это долгие годы поддерживает репутацию компании как надежного партнера.



– Болезни сельхозкультур, вызванные патогенами и неблагоприятными условиями среды, наносят огромный ущерб урожаю. Защитить посевы зерновых, бобовых и масличных культур от комплекса заболеваний поможет наш новый комбинированный фунгицид Оскар, – рассказывает о новинке региональный представитель компании ООО «ЗемлякоФФ Кроп Протекшен» на Дальнем Востоке Игорь Чуйко.

В составе нового препарата Оскар два действующих вещества. Во-первых, пираклостробин, который наиболее результативен при применении в ранние стадии развития инфекции, так как подавляет прорастание спор и конидий, первоначальный рост мицелия и предупреждает спорообразование. Он оказывает на растения положительный физиологический эффект. И во-вторых, тебуконазол – это системный фунгицид защитного, искореняющего и лечащего действия с высоким уровнем подвижности внутри растения.

## ПРИМЕНЕНИЕ ФУНГИЦИДА ОСКАР ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- контроль заболеваний на широком спектре культур;
- максимальную эффективность в сложных погодных условиях;
- препарат имеет высокую скорость начала воздействия на патоген.

– Оскар защищает бобовые культуры от аскохитоза, ржавчины, пероноспороза. Для защиты пшеницы и ячменя рекомендован против видов ржавчины и пятнистостей, септориоза, фузариоза и мучнистой росы, – говорит Игорь Александрович.

Также компания «ЗемлякоФФ» предлагает аграриям препарат Импульс – высокоэффективный почвенный гербицид для борьбы с сорными растениями в посевах сои, нута и подсолнечника.

## ИМПУЛЬС ИМЕЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ:

- является уникальным гербицидом для контроля двудольных сорняков;
- обладает высокой дисперсностью и стабильностью в рабочем растворе;
- обеспечивает высокую эффективность при малых нормах расхода;
- не вымывается из поверхностного слоя почвы даже при интенсивных осадках.

– Первые признаки действия препарата Импульс проявляются очень быстро, в течение 3-7 дней. Препарат создает почвенный экран, не позволяя чувствительным сорнякам расти и развиваться, вызывая остановку их роста и гибель, – объясняет Игорь Чуйко и добавляет. – При соблюдении рекомендаций при подготовке почвы перед внесением зависимости от погодных условий и видов почв сохраняет свое действие до 8 недель.

Опыт использования препарата Импульс доказал его высокую эффективность в борьбе с однолетними двудольными и некоторыми злаковыми сорными растениями в посевах сои, нута и подсолнечника.

480 г/л флумиоксазина



# Импульс

**НОВЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ БОРЬБЫ С ОДНОЛЕТНИМИ ДВУДОЛЬНЫМИ СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ В ПОСЕВАХ БОБОВЫХ И ПОДСОЛНЕЧНИКА**

- Уникальный гербицид для контроля сорняков в посевах бобовых.
- Высокая дисперсность и стабильность в рабочем растворе.
- Обеспечивает высокую эффективность при малых нормах расхода.

---

125 г/л пираклостробина  
+ 125 г/л тебуконазола



**КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОСНОВНЫХ ЗЕРНОВЫХ, БОБОВЫХ И МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ОТ КОМПЛЕКСА ЗАБОЛЕВАНИЙ С ВЫРАЖЕННЫМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ**

- Широкий спектр культур и контролируемых заболеваний.
- Максимальная эффективность в сложных погодных условиях.
- Идеален для профилактических обработок и на ранних стадиях развития болезней.
- Высокая скорость начала воздействия на патогены, обеспечивающая «стоп-эффект».

Региональный представитель  
Агроном-технолог

Чуйко Игорь Александрович  
Бедник Светлана Вячеславовна

+7 (924) 842-14-77  
+7 (929) 475-54-00

С заботой о Вашем урожае!

ЗемлякоФФ

# Демонстрационные опыты – это изучение практик применения средств защиты растений

**С** 2007 года, когда был создан филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области, учреждение закладывает демонстрационные опыты по применению средств защиты растений в посевах пшеницы и сои. Вначале опытные поля находились в Садовом и Орлецком. А затем демонстрационные площадки переехали в село Козьмодемьяновку (Тамбовский округ) на поля ФГБУ «Госсорткомиссия».

– Целью демонстрационных опытов является совершенствование технологий применения средств защиты растений и расчета их экономической эффективности в почвенно-климатических условиях Амурской области, – объясняет начальник отдела защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области Наталья Серебренникова. – В демонстрационных опытах участвуют фирмы-производители и поставщики средств защиты растений. В начале года мы отправляем представителям компаний коммерческие предложе-

ния на участие в опытах. У них существуют отработанные схемы, которые применяются на наших участках. Представители компаний приезжают на закладку опытов. Она происходит в один день для всех участников, поэтому все посева находятся изначально в одинаковых условиях. В присутствии представителей компаний осуществляется также внесение препаратов согласно регламентам применения СЗР в определенной фазе развития пшеницы и сои. На опытных полях мы делаем учеты и фиксируем, как действуют на культуры гербициды, инсектициды, фунгициды через 7, 10, 14, 21 день, и как развиваются растения. Наши специалисты делают замеры высоты роста растений, высоты колоса пшеницы и бобиков сои. Для определения биологической урожайности они собирают снопики и определяют массу колоса и бобиков. Окончательные выводы об эффективности применения того или иного препарата делаем после уборки урожая. Демонстрационные опыты позволяют проверить на практике различные варианты схем защиты



растений пшеницы и сои и подобрать для сельхозтоваропроизводителей наиболее приемлемую схему.

В 2023 году амурский филиал «Россельхозцентра» заложил 11 вариантов опытов с сортом пшеницы яровой





■ ■ ■ АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, БУРЕЙСКИЙ РАЙОН, СОЯ. ОБСЛЕДОВАНИЕ НА ЗАСОРЕННОСТЬ

Арюна на площади 2,75 га. Из сои традиционно испытываются сорта местной селекции. Многие годы выбор для испытания осуществлялся в пользу сорта Умка. Но в этом году было решено для опытов использовать набирающий популярность у амурских аграриев раннеспелый сорт Сентябринка. Он устойчив к переувлажнению почвы. Это очень актуально для Амурской области. Период вегетации данного сорта колеблется от 87 до 99 дней, составляя в среднем 94 дня. Масса 1000 семян – 132-157 г, содержание белка доходит до 42%, жира – до 19%. На демонстрационном участке был заложен 21 опыт с Сентябринкой на площади 4,2 га.

### МИНИМИЗАЦИЯ ПЕСТИЦИДНОЙ НАГРУЗКИ

Основными врагами сельскохозяйственных культур являются сорняки, вредители и болезни. Чем раньше удастся с ними справиться, тем выше будет полученный урожай.

*– Из нашего совместного опыта с представителями различных компаний мы рекомендуем сельхозтоваропроизводителям Амурской области по результатам проводимых нами демонстрационных опытов до посева или после него вносить почвенные гербициды. Они сдерживают рост сорняков в течение 30 дней и позволяют сое*

*хорошо развиваться. Почвенные гербициды лучше срабатывают во влажной почве. Они создают защитный экран и задерживают прорастание сорняков. Весна 2023 года в Приамурье выдалась засушливой, что не позволяло какое-то время создать такой экран. И сначала почвенные гербициды не давали нужного эффекта. Но затем прошли дожди, и почвенники начали работать. Через месяц после почвенной обработки, когда выпадут осадки и сорняки начнут развиваться, нужно вносить гербициды по вегетации. Также в это время можно применить инсектициды и фунгициды. Это поможет нейтрализовать вредителей и болезни и в результате получить более качественный урожай, – считает Наталья Вячеславовна.*

Специалисты филиала «Россельхозцентра» постоянно информируют сельхозтоваропроизводителей, в том числе, и во время демонстрационных показов, о правилах внесения гербицидов. И конечно, в ходе демонстрационных опытов неуклонно им следуют. Внесение гербицидов нужно производить в утренние или вечерние часы при скорости ветра не более 4 метров в секунду и температуре воздуха не выше 25°C. Перед применением пестицидов и агрохимикатов сельхозтоваропроизводитель обязан предупредить пчеловодов о том, что будет производиться обработка полей.

При применении гербицидов необходимо следовать рекомендациям, которые разработали производители препаратов. Чтобы на поля препараты попадали в нужной дозе и распределялись равномерно, форсунки опрыскивателей должны быть отрегулированы. Внесение недостаточной дозы способствует развитию сорных растений на посевах. В этом случае потраченные на приобретение препаратов деньги будут практически выброшены на ветер. Передозировка же грозит сжиганием посевов культуры.

Также внесение гербицидов необходимо осуществлять в рекомендованные сроки. Обработку сои лучше проводить по фазе первого-третьего тройчатого листа. Если внести гербицид раньше, то он замедлит рост сои. Обработку по вегетации нужно осуществить до цветения сои. Иначе может произойти ожог цветочных и их гибель, что в дальнейшем скажется на урожайности сельхозкультуры.

Некоторые виды гербицидов являются достаточно жесткими. Они могут замедлить процесс роста сои на 10 дней. Посевы сои почернеют и будут стоять в это время угнетенными.



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИВАНОВСКИЙ РАЙОН, ИВАХНЕНКО М. Н. АГРОНОМ 1 КАТЕГОРИИ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ, ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОСЕВОВ ПШЕНИЦЫ

– Минимизировать пестицидную нагрузку на сою возможно. Для этого в ходе демонстрационных опытов мы используем листовые подкормки микроэлементами бором, молибденом и другими, а также регуляторы роста, – говорит Наталья Вячеславовна. – Перед проведением листовых подкормок надо определить, дефицит каких микроэлементов испытывает культура. Для этой цели мы приобрели прибор Аквадонис. С его помощью осуществляется тестовая диагностика листьев растений. Это достаточно дорогостоящее оборудование, и оно имеется не во всех хозяйствах. Наш филиал оказывает услуги аграриям по проведению исследований этим прибором.

### 34 Ц/ГА СОИ – ЭТО РЕАЛЬНО

Наряду с сорной растительностью, на количество и качество будущего урожая негативное воздействие могут оказать почвенные и наземные вредители, а также заболевания растений. В закладываемых схемах опытов специалисты филиала «Россельхозцентра» предусматривают проведение инсектицидных и фунгицидных обработок по вегетации.

В большинстве случаев, если не превышен экономический порог вредоносности, вредители сосредоточены на краях полей. Поэтому профилактические инсектицидные обработки проводятся на этих участках. Внесение инсектицидов проводится во время цветения сои в конце июля – начале августа. В это время начинается лёт соевой плодожорки.

Имеющиеся в настоящее время фунгициды успешно противостоят практически всем известным видам заболеваний растений. В последние годы большой проблемой для амурских сельхозтоваропроизводителей из-за постоянного переувлажнения почв стал фузариоз. Для борьбы с ним, как показывают демонстрационные опыты, вначале нужно провести профилактические обработки по листу, а затем по колосу во время цветения. Работа с фунгицидами требует большой аккуратности. Вначале необходимо установить, какое заболевание поразило растений. Сделать это могут только специалисты, потому что многие болезни имеют схожий характер. И нужно помнить, что несвоевременная защита растений от болезней приводит к потере части урожая.

– Проводимые филиалом демонстрационные опыты подтверждают, что соблюдение технологии выращивания сельскохозяйственных культур дает высокие урожаи. Например, в прошлом году мы собрали с гектара до 29 центнеров пшеницы и до 34 центнеров сои. Тем самым мы показываем аграриям Амурской области их возможности. Применяя наиболее приемлемую для себя схему, которая прошла испытания на наших опытных полях, они тоже могут получать такие же урожаи, – подчеркнула Наталья Серебренникова. – Также в наших схемах учитывается экономическая составляющая. В публикуемых в конце года отчетах по итогам опытов мы показываем, какую прибыль или, наоборот, убыток может дать каждый вариант выращивания сои и пшеницы.

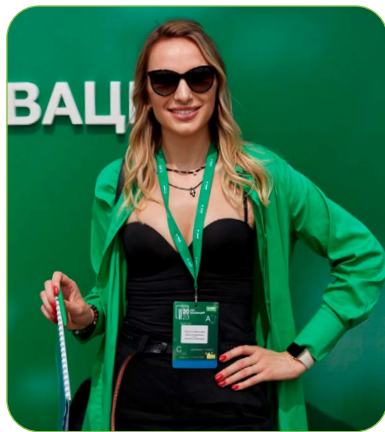
Олег Макаров

На протяжении всего времени от посева и до уборки специалисты отдела по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области на основании предоставленных схем для демонстрационных испытаний проводят следующие виды работ:

- протравливание семян;
- внесение гербицидов, фунгицидов, инсектицидов по вегетации;
- учеты вредителей, болезней, сорной растительности;
- определение урожайности и качества урожая.



В нынешнем году на опытных участках филиала «Россельхозцентра» были применены биопрепараты – Метабактерин и Плантарел. Они способствуют увеличению урожая, количества бобиков на сое и повышению содержания протеина и жира.



**Дарья Краснослободцева,**  
генеральный директор ООО  
«АмурАгроБио»:

– Современное растениеводство невозможно без применения органоминеральных удобрений и это бесспорное утверждение особенно актуально для Амурской области. Именно биологический метод оптимизации расходов дает устойчивый рост урожайности сои при минимальном бюджете.

Сегодня ООО «АмурАгроБио» предлагает амурским аграриям линейку органоминеральных удобрений отечественного производителя – научно-производственной компании «Берес» (г. Новосибирск).

Эффективность удобрений «Берес» проверена нами на опытных участках, заложенных в прошлом году на полях КФХ Краснослободцевых Белогорского муниципального округа. По итогам применения листовой подкормки повышение урожайности сои составило 3 ц/га. Имея собственный практический опыт, я уверенно рекомендую использование удобрений «Берес» другим аграриям.

Мы сотрудничаем и с другим российским производителем – технологической компанией «Биотех». В этом году у нас представлены две позиции этого производителя: биофунгицид и азотфиксатор Ризо-С и инокулянт для сои Вивант.



# АМУРАГРОБИО

## ПРОВЕРЕНО, НАДЕЖНО, ЭФФЕКТИВНО

### БОРОСОДЕРЖАЩИЕ УДОБРЕНИЯ



**Берес 8-Супер Гумат с фульвокислотами и микроэлементами, концентрат универсальный с бором 7%, с повышенным содержанием азота.**



**Берес 8-Супер Гумат с фульвокислотами и микроэлементами, концентрат универсальный с бором 6% и молибденом 1%.**

### АЗОТСОДЕРЖАЩЕЕ УДОБРЕНИЕ



**Берес 8-Супер Гумат с фульвокислотами и микроэлементами, с азотом 13%.**

### СЕРОСОДЕРЖАЩЕЕ УДОБРЕНИЕ



**Берес 8-Супер + Сера 10% – природный антистрессант и стимулятор роста.**

### НА ОСНОВЕ ФУЛЬВОВЫХ И ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ



**Берес 8-Супер Гумат с фульвокислотами и микроэлементами – концентрат универсальный для стимуляции роста, развития корневой системы, повышения иммунитета растений, противостояния стрессам.**

### НА ОСНОВЕ МОРСКИХ ВОДОРОСЛЕЙ



**Берес супер экстракт морских водорослей марка А – способствует усвоению водорастворимых, минеральных удобрений, повышает устойчивость к заболеваниям.**

### БИОФУНГИЦИД И АЗОТФИКСАТОР

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ  
для защиты и стимуляции роста растений

## РИЗО-С

Для предпосевной и послевсходовой  
обработки злаковых, технических  
и овощных культур

- ✓ стимулирует рост растений
- ✓ подавляет развитие почвенных фитопатогенов
- ✓ повышает иммунизацию и стрессоустойчивость растений

**Ризо-С – эффективен в борьбе с грибными и бактериальными болезнями, а также при их профилактике.**

### ИНОКУЛЯНТ ДЛЯ СОИ

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ  
инокулянт с фунгицидным действием

## ВИВАНТ

Для предпосевной обработки  
семян сои

- ✓ снабжает растения доступным азотом
- ✓ подавляет активность фитопатогенов
- ✓ обеспечивает повышение урожайности

**Вивант – высококачественный двухкомпонентный инокулянт, содержащий бактерии *Bacillus subtilis* и *Bradyrhizobium japonicum*.**

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ООО «АМУРАГРОБИО» –  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР  
ООО «НПК «БЕРЕС»  
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Г. БЛАГОВЕЩЕНСК,  
УЛ. ЛАЗО, 2, ОФИС 409

**+7 914 213-73-87**

**AMURAGROBIO.28@MAIL.RU**

# УРОЖАЙНОСТЬ СОИ РАСТЕТ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ, НО НУЖЕН ГРАМОТНЫЙ ПОДХОД



**П**овышение урожайности бобовых культур и, в частности, сои – всегда являлось одним из приоритетных моментов в сельском хозяйстве и биологических разработках. Несмотря на то, что с каждым годом количество урожая увеличивается либо держится на достаточном уровне, нельзя пускать все на самотек. Как и любое другое растение, соевые бобы требуют особого ухода, методик выращивания, удобрения, обработки посевов.

## КАК ПРАВИЛЬНО ВНОСИТЬ УДОБРЕНИЯ ПОД СОЮ?

Основное удобрение под сою рекомендуется заделывать на глубину от 10 до 20 сантиметров в зависимости от мощности пахотного слоя, чтобы оно находилось в нижней его части. У бобовых уже в фазу третьего тройчатого листа корень достигает длины 15 сантиметров. Если первоначально растение использует элементы питания из семян, то начиная с фазы третьего тройчатого листа оно питается удобрениями.

*– Почву рекомендуется обрабатывать на глубину пахотного слоя хотя бы один раз в сезон. При неглубокой обработке влага быстро испаряется и корневая система развивается плохо. Лучше всего она развивается в нижнем слое, где влажность почвы стабильная. Верхний же слой зачастую то*

*высыхает, то переувлажняется. Этот момент необходимо учитывать, чтобы была максимальная эффективность внесения удобрений, – считает кандидат сельскохозяйственных наук Иван Ковшик.*



## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ СБАЛАНСИРОВАННОЙ

Как известно, значительную площадь сельскохозяйственных угодий Амурской области занимают сильнокислые почвы. На них эффективность действия водорастворимых азотных, фосфорных, калийных удобрений значительно снижается. Поэтому для повышения отдачи от минеральных удобрений сильнокислые почвы лучше известковать, доведя до состояния слабокислых. Для этого прекрасно подходит фосфоритная мука. Она быстро разлагается под влиянием почвенной кислотности. Внесенная в объеме одна-две тонны

на гектар фосфоритная мука действует в течение пяти-шести лет. Ее эффективность на кислых почвах составляет примерно 70% от действия суперфосфата.

И еще важен экономический момент. Фосфорные удобрения «кусаются» по цене. Фосфоритная мука значительно дешевле. А когда почвы становятся слабокислыми, эффект от применения минеральных удобрений будет значительно выше.

Помимо учета кислотности почвы и необходимости заделки удобрения на результативность работы минеральных удобрений оказывают влияние еще несколько важных факторов. Во-первых, правильное использование минудобрений невозможно без учета биологических особенностей культур. В Амурской области под сою наиболее эффективно использовать фосфорные и молибденовые удобрения, под зерновые – азотно-фосфорные удобрения, под овощи и картофель – азотные, фосфорные и калийные.

Во-вторых, очень важно четко знать, каково содержание элементов питания в почве.

Все виды и формы минеральных удобрений при их внесении совместно с семенами сои оказывают на последние отрицательное воздействие. Поэтому основное удобрение вносится до посева на глубину 10-20 см или при посеве на 4-5 см сбоку от рядка и глубже заделки семян сои.



– Многие сельхозтоваропроизводители вносят фосфор, калий, азот, ориентируясь на средние дозы по полям в хозяйстве, – говорит Иван Григорьевич. – Но содержание фосфора даже на разных участках одного поля может отличаться в 10 раз. Похожая картина и по азоту. И если не учитывать содержание элементов в почве, то зачастую вносить минеральные удобрения просто бесполезно – это выбрасывать деньги на ветер. Зачем вносить фосфор и азот, если в почве его и так достаточно? Если этих элементов мало, то внесение средней дозы тоже большой пользы не принесет. А рассчитав необходимое количество вносимых элементов, можно повысить эффективность работы минеральных удобрений с 40-60% до 80-90 процентов. Помимо прибавки к урожаю, такой подход позволяет сократить затраты, уменьшить загрязнение окружающей среды и повысить качество продукции.

Третий фактор, оказывающий влияние на продуктивность применения удобрений – это наличие всех необходимых элементов питания во вносимых удобрениях. Соя сама обеспечивает себя азотом, и для нее важны фосфорные удобрения с учетом содержания этого элемента в почве.

– Четыре года назад в ООО «МиС Агро» мы установили, что в почвах этого хозяйства не хватает фосфора и не на всех полях достаточно калия.

*Оптимальное содержание фосфора 45 мг на килограмм почвы, калия 120 мг/кг.*

*А там местами калия было меньше 100 мг/кг, а содержание фосфора кое-где падало даже до 5 мг/кг. В этих условиях урожайность сои была 9,7 ц/га, – рассказывает Иван Ковшик. – В ходе опытов выяснилось, что наилучший эффект дает применение сложного удобрения сульфоаммофоса. В нем присутствуют четыре элемента: азот, фосфор, кальций и сера. При этом наблюдался интересный момент. Если к аммофосу добавлять отдельно либо калий, либо серу, это не повышает урожайность сои. Только использование всех четырех элементов дает результат. В итоге в прошлом году на площади 5 тысяч гектаров при выращивании среднеспелого сорта Нега-1, внося от 100 до 200 кг/га сульфоаммофоса в физическом весе, увеличили урожайность в пределах от 16,3 ц/га до 29,6 ц/га. При внесении данного четырехкомпонентного удобрения в посевах сорта Даурия урожайность этого сорта составила 32 ц/га.*

### АКТУАЛЬНОСТЬ АЗОТА ДЛЯ СОИ

Большое значение для улучшения водного и азотного обмена и, что важнее всего, усиления азотфиксации имеет молибден. Он активизирует жизнедеятельность клубеньковых бактерий, которые усваивают атмосферный азот. Под влиянием этого микроэлемента вес клубеньков на

корнях сои увеличивается в полтора-два раза. Усиливая связывание атмосферного азота, молибден тем самым улучшает азотное питание сои. При его недостатке нормальный ход белкового обмена нарушается и уменьшается содержание белка. Оптимальный уровень содержания молибдена, удовлетворяющий потребности сои, составляет 0,45-0,8 мг/кг почвы, тогда как на основных типах почв Амурской области содержание его подвижных форм составляет всего 0,07-0,20 мг/кг. Лучшим способом внесения молибдена является обработка семян в дозе 250-300 грамм на тонну. Также молибденовые удобрения вносятся совместно с нитрагином, приготовленным на активных штаммах клубеньковых бактерий. При совместной обработке семян сои молибдатом аммония и нитрагином дозу микроудобрения нужно уменьшить вдвое до 125-150 грамм на одну тонну семян.

Как бобовая культура, значительную часть потребности в азоте соя удовлетворяет за счет симбиоза с клубеньковыми бактериями. Внесение азотных удобрений не дает эффекта, если растения сои хорошо обеспечены другими элементами питания, а условия произрастания оптимальны для активной деятельности симбиотического аппарата.

### СОЯ ЛЮБИТ ФОСФОР

У сои высока потребность в дополнительном питании фосфором, потому что почти все типы почв, на которых размещены посевы культуры, слабо обеспечены подвижной формой этого элемента. Эффективность фосфорных удобрений зависит от обеспеченности почвы этим элементом на конкретном поле, от дозы и глубины заделки, засоренности. Поэтому под сою рекомендуется применение системы удобрений, включающей три приема: основное, предпосевное внесение и подкормка. Основная доза фосфорного удобрения устанавливается с учетом содержания подвижного фосфора в почве на каждом поле по агрохимическим картограммам.

Основное удобрение должно обеспечивать растения сои элементами питания на протяжении всего периода вегетации. Поэтому его лучше вносить осенью в нижнюю половину пахотного слоя под вспашку или локально-ленточным путем. Находясь во влажном корнеобитаемом слое, фосфорные удобрения постоянно поступают в растения.

Если по каким-либо причинам удобрения не были внесены или виды и нормы удобрений при основном и при посевном внесении были выбраны неправильно, необходима подкормка. Подкормка сои фосфором повышает масличность семян и увеличивает содержание протеина.

Олег Макаров

При урожайности 25 ц/га соя потребляет 175-190 кг/га азота. Однако не рекомендуется вносить даже сбалансированного по другим элементам минерального азота более 30 кг/га, потому что он отрицательно влияет на формирование клубеньков и азотфиксирующую способность клубеньковых бактерий. В азотном питании сои наряду с азотфиксацией азота атмосферы большое значение имеет минерализация органических удобрений, соломы, пожнивных остатков и корневых остатков предшественников.



# АгроЦентр BASF Благовещенск: 20 лет применения ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



**В** нынешнем году АгроЦентр BASF Благовещенск отмечает свой двадцатилетний юбилей. К этому знаменательному событию было приурочено проведение особого полевого мероприятия для клиентов и партнеров компании. Программа праздника вышла насыщенной. Собравшихся познакомили с историей АгроЦентра BASF Благовещенск, рассказали о партнерах компании BASF, с которыми за долгие годы сотрудничества сложились доверительные отношения. В полевой части представители BASF продемонстрировали действие препаратов компании на опытных полях и поделились своими наработками по использованию инновационных технологий при выращивании сельскохозяйственных культур.

## ПЕРВЫЙ АГРОЦЕНТР BASF В РОССИИ

В начале нулевых годов компаний BASF было принято неординарное на тот момент решение о создании в России АгроЦентров. Их цель заключалась в продвижении инновационных технологических решений с демонстрацией действия и результатов в полях. Первым в 2003 году начал свою работу АгроЦентр

BASF Благовещенск, организованный на базе агрофирмы «Партизан» (село Раздольное Тамбовского района), одного из старейших и крупнейших предприятий региона. Время показало, что совместно запущенный проект полностью оправдал ожидания. На сегодняшний день – это передовая площадка по внедрению инновационных технологий в области растениеводства, аналога которой нет в регионе.

Сейчас АгроЦентр BASF Благовещенск закладывает опыты на 54 гектарах. Это самая крупная демонстрационная площадка BASF в России. Площади опытных полей, на которых работают два других АгроЦентра РФ, – в Липецкой области и Краснодарском крае – составляют 20-30 гектаров.

В прошлом году компания BASF основала еще одну площадку для закладки опытов – ДемоЦентр BASF в Приморском крае на базе предприятия ООО «Лотте Интернешнл Михайловка». Приморский климат отличается от амурского. Он более влажный, там выпадает больше осадков. Образование новой площадки дает возможность компании лучше узнать, в каком направлении следует развивать технологии на Дальнем Востоке для получения более высоких урожаев.

## НОВИНКИ BASF В ТRENDE У АГРАРИЕВ

Сохранению ведущих позиций на мировом рынке средств защиты растений BASF способствует то обстоятельство, что компания регулярно разрабатывает и внедряет передовые, инновационные решения. Ежегодно BASF предлагает сельхозтоваропроизводителям новые препараты самого широкого спектра действия по защите растений, а также семена.

Новинкой 2020 года стал фунгицидный протравитель СТАНДАК® ТОП. Он является универсальной защитой от широкого спектра вредных объектов. Продукт содержит в своем составе как два фунгицидных действующих вещества, так и инсектицидный компонент фипронил. Этот протравитель обеспечивает комплексную защиту всходов от болезней. При этом он позволяет снизить затраты на защиту растений от почвообитающих вредителей, дает возможность максимально раскрыть биологический потенциал культуры и оказывает положительное влияние на всхожесть.

С 2021 года компания BASF представила два инновационных фунгици-



да по защите сои от болезней в период вегетации. ПИКТОР® АКТИВ имеет улучшенную эффективность против широкого спектра заболеваний. Фунгицид прекрасно справляется с такими заболеваниями, как пероноспороз, церкоспороз, аскохитоз, антракноз и склеротиниоз сои. За счет дождеустойчивости формуляции он прекрасно защищает сою даже в сложных погодных условиях. Препарат обладает ярко выраженным AgCelence-эффектом. Помимо сои он может применяться на посевах еще пяти сельскохозяйственных культур, в том числе, на рапсе и кукурузе.

Еще один фунгицид ЦЕРИАКС® ПЛЮС зарегистрирован к применению на 12 сельскохозяйственных культурах. Это единственный препарат для защиты растений от болезней, который успешно защищает такое большое количество возделываемых

культур. Он имеет следующие преимущества:

- усиленное защитное и лечебное действие;
- всесторонняя защита от экономически значимых заболеваний;
- высочайшая адаптивность к погодным условиям;
- положительное физиологическое влияние на растение.

Также нельзя не отметить высокоэффективный довсходовый гербицид АКРИС® для защиты кукурузы. Он эффективно работает даже при низком содержании влаги в почве. Гербицид активируется минимальным количеством осадков – от 5-6 мм на момент внесения или при влажности почвы 10%. Препарат подавляет широкий спектр сорняков, обладая более сильным действием на марь белую и амброзию полыннолистную по сравнению с большинством

довсходовых гербицидов для кукурузы. Этот гербицид бережно относится к культуре и безопасен для севооборота. На данный момент гербицид АКРИС® находится на финальной стадии регистрации для применения на сое.

На полях АгроЦентра BASF Благовещенск в настоящее время проводятся опыты на сое, яровой пшенице, яровом ячмене, рапсе и кукурузе с применением названных выше препаратов и не только. В ходе мероприятия аграрии смогли подробнейшим образом ознакомиться с технологиями возделывания каждой из сельхозкультур и получить подробные ответы на все интересующие их вопросы от экспертов компании.

### К 2030 ГОДУ BASF ВЫВЕДЕТ НА РЫНОК ВОСЕМЬ НОВЫХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

На юбилейном мероприятии аграрии познакомились с двумя новинками от компании BASF, которые еще не внедрены в производство и пока только испытываются на демонстрационных полях АгроЦентра BASF Благовещенск. Инокулянт нового поколения ХАЙКОУТ® ТУРБО СОЯ смело можно назвать даже не препаратом, а целой системой обработки семян для полноценного азотного питания сои и подавления комплекса грибных и бактериальных патогенов. Он содержит два вида бактерий. *Bradyrhizobium japonicum* вступают в симбиоз с соей и позволяют фиксировать атмосферный азот. Второй биологический компонент системы – бактерии *Bacillus amyloliquefaciens*. Они заселяют корневую систему. Образующаяся биопленка покрывает корневые волоски, которые стимулируют дальнейшее развитие культуры, и защищает сою от грибных и бактериальных патогенов. Также эти бактерии выделяют метаболиты, которые встраиваются в мембрану патогенов и разрушают ее.

ХАЙКОУТ® ТУРБО СОЯ уже зарегистрирован и в ближайшее время сельхозтоваропроизводители смогут использовать его на своих полях.

Еще одна новинка BASF – инсектицидный протравитель с биологической составляющей для защиты семян сои и кукурузы от почвенных вредителей и фитопаразитических нематод ПОНЧО® ВОТИВО. Препарат пока находится в стадии регистрации. Инновационная сущность этого продукта заключается в том, что он, помимо инсектицидного действия, подавляет развитие нематоды. Частью состава препарата является уникальный штамм природных бактерий *Bacillus firmus*. Споры этих бактерий попадают на поверхность семени и образуют защитный слой, который растет вместе с корнем. Благо-



даря этому нематоды не имеют возможности контактировать с корнями сои и поражать их. Конечно, ввести в химический препарат бактерию, чтобы она там жила, развивалась, а потом заселяла растения сои и помогала ей лучше противодействовать негативным факторам окружающей среды, достаточно сложная задача. Но BASF смог ее решить.

– Мы постоянно поддерживаем связь с аграриями. Они нам сообщают о появлении новых болезней у растений или о том, устойчив тот или иной вредный объект к действию определенного препарата. Полученные сведения передаются в наши исследовательские центры, – комментирует руководитель маркетинга BASF Россия и Беларусь Антон Козлов. – BASF не ограничивается использованием уже созданных действующих веществ. Компания постоянно работает над выведением новых. До 2030 года BASF планирует вывести на рынок еще восемь действующих веществ. На их основе будут созданы совершенно уникальные решения, которые помогут сельхозтоваропроизводителям решать возникающие у них проблемы и будут максимально экологичными и технологичными.

## ПРОКАЧАЙ СОЮ

В этом году BASF на полях АгроЦентра BASF Благовещенск проводит проект «ПРОкачай сою».

– Почему проекту мы дали такое название? Во-первых, PRO означает слово «профессионал». Мы применяем профессиональный подход к технологии выращивания сои. А смысл слова «прокачай» заключается в том, что мы делаем сою сильной, здоровой и урожайной, – объяснила менеджер по маркетингу препаратов для сои, бобовых



культур и сахарной свёклы региона Россия, Департамент «Решения для сельского хозяйства» компании BASF Юлия Колесникова. – Цель нашего проекта – получить максимальное содержание протеина в сое при высокой урожайности культуры в условиях Амурской области. Для достижения поставленной задачи мы используем все доступные инструменты: высокоурожайные сорта, интенсивную систему защиты и грамотное минеральное питание.

В проекте участвуют три компании. BASF выстраивает комплексную систему защиты сои препаратами компании (СТАНДАК® ТОП, ХАЙКОУТ® СУПЕР СОЯ + ХАЙКОУТ® СУПЕР ЭКСТЕНДЕР, ФРОНТЪЕР® ОПТИМА, КОРУМ® + ПАВ® ДАШ, ЦЕРИАКС® ПЛЮС, ПИКТОР® АКТИВ, БАСТА®). ФНЦ ВНИИ сои предоставил два высокопродуктивных пластичных сорта сои своей селекции: скороспелая Сентабринка и среднеспелая Золушка комплексно устойчивы к грибным и бактериальным болезням. А компания ЕвроХим обеспечивает проект своими листовыми подкормками.

– В проекте используются три технологии. В минимальном варианте вносятся только почвенные гербициды и по вегетации. Более интенсивная схема включает в себя еще обработку семян, две фунгицидные обработки и применение десиканта БАСТА®. В максимальной технологии дополнительно включены листовые подкормки. Уже в середине июля была заметна разница в развитии растений по минимальной технологии и двум другим. Обработка семян дала лучшую густоту стояния, более высокую всхожесть и чистоту корневой системы сои. В варианте без обработки семян видны симптомы заболевания растений в виде пятен и перетяжек, – отметила Юлия Колесникова. – Проект показывает важность применения комплексной технологии выращивания сои, начиная от обработки семян и заканчивая десикантом.

BASF является мировым лидером по производству семян рапса. В каждом АгроЦентре РФ, в том числе и в Раздольном, закладываются опыты по выращиванию этой культуры.



– BASF является мировым лидером по производству семян рапса. В каждом АгроЦентре компании в РФ представлен портфель семян этой культуры. Хотя в Амурской области большую часть посевов занимает соя, но нельзя ограничиваться выращиванием только монокультуры. Необходимо соблюдать севооборот. И для этой цели как нельзя лучше подходит рапс. У нас есть многолетние наработки по его возделыванию. На каждом полевом мероприятии мы рассказываем о технологии производства рапса и надеемся, что доля этой высокомаржинальной культуры в посевном клине Приамурья увеличится. Подвижки к этому имеются. С каждым годом число заявок на приобретение семян рапса от амурских аграриев растет, – отмечает руководитель отдела маркетинга BASF Россия и Беларусь Антон Козлов.





## ОПТИМИЗАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководитель департамента «Решения для сельского хозяйства» компании BASF региона Россия и Беларусь Константин Луговский знаком с работой АгроЦентра BASF Благовещенск еще с момента его основания. Будучи техническим менеджером BASF, он много раз приезжал в Раздольное, и сейчас со всей уверенностью может утверждать, что АгроЦентр BASF Благовещенск вносит весомый вклад в повышение эффективности работы амурских аграриев.

– *Природно-климатические условия каждого региона РФ существенно отличаются друг от друга. На Дальнем Востоке совсем другой севооборот, совсем другие почвы, нежели чем в европейской части страны. Агро-*

*Центр BASF Благовещенск ведет свою деятельность для того, чтобы оптимизировать существующие технологии*

*и возделывания сельхозкультур для получения наилучшего результата с точки зрения стабильности и качества урожая именно в дальневосточных условиях, – подчеркивает Константин Луговский.*

– *Константин Петрович, в чем заключается уникальность АгроЦентра BASF Благовещенск?*

– *Наличие АгроЦентра в Амурской области уже само по себе уникаль-*



*но. Среди компаний-производителей средств защиты растений BASF является единственной, которая имеет свой АгроЦентр на Дальнем Востоке. Для нас очень важно, чтобы разработанные в нашей компании технологии способствовали получению высоких стабильных урожаев с хорошим качеством продукции и деятельность сельхозтоваропроизводителей была максимально прибыльной. Компания BASF также единственная, кто пытается вводить новые сельхозкультуры в севооборот Дальнего Востока. Например, при нашей помощи на новый уровень в макрорегионе вышло производство кукурузы. Сейчас мы работаем над адаптацией технологии по возделыванию рапса на Дальнем Востоке. Я считаю, что и по ассортименту возделываемых культур, и по линейке применяемых средств защиты растений АгроЦентр BASF Благовещенск – уникальная площадка.*

– *Какое направление в работе компании станет приоритетным в ближайшей перспективе?*

– *BASF нацелен на векторное движение вперед. На данный момент, в эпоху глобальных экономических изменений, как никогда остро стоит вопрос продовольственной безопасности. В нынешних условиях экономика выращивания сельхозкультур изменилась и стала иной по сравнению с тем, какой она была еще два-три года назад. Поэтому сейчас мы вместе с аграриями работаем над обеспечением продовольственной безопасности и дальнейшего развития существующих технологий. Важно, чтобы наше с вами сельскохозяйственное будущее было максимально стабильным и всегда давало возможность получать хороший результат.*

## ТЕСНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С АГРАРИЯМИ

Как известно, основная сельскохозяйственная культура в Амурской области – соя. И большая часть инновационных технологий по ее возделыванию в России была отработана именно на полях АгроЦентра BASF Благовещенск.

– *По ряду технологий Дальний Восток впереди других регионов России. В частности, именно здесь была впервые обоснована и продемонстрирована рентабельность использования инокуляции как элемента комплексной технологии защиты сои. Инокулирование необходимо для получения высоких урожаев. После того, как в АгроЦентре BASF Благовещенск мы провели опы-*



ты и наработали доказательную базу, данная технология была внедрена и на других территориях РФ, – отмечает руководитель технического отдела BASF Россия Александр Довбашук. – То же самое можно сказать и про двукратную фунгицидную обработку сои. В ряде хозяйств, оценив результаты демонстрационных опытов на полях АгроЦентра BASF Благовещенск, уже применяют трехкратную обработку посевов фунгицидами. Мы надеемся, что и другие агропредприятия увидят в ней необходимость и перейдут к этой технологии.



BASF наладил тесное сотрудничество с сельхозпроизводителями Амурской области. Ежегодно для них проводятся десятки обучающих семинаров. На все проводимые мероприятия, как аудиторные, так и полевые компания приглашает всех аграриев, вне зависимости от того, используют ли они продукцию BASF.

– У нас есть программа проведения демоопытов. В ее рамках мы предоставляем фермерам небольшие объемы своих продуктов. На полях они могут самостоятельно проверить, как работают препараты. К ним в хозяйства выезжают наши представители и ведут агросопровождение опыта. Они присутствуют на всех стадиях развития сельхозкультуры – во время посева, обработки культуры, уборке урожая. После завершения сезона наши специалисты помогают сделать вывод, насколько эффективно сработал препарат, как он повлиял на урожайность и качество сои, – рассказывает Александр Довбашук.

## ГЕРБИЦИДЫ BASF РАБОТАЮТ В ЛЮБУЮ ПОГОДУ

Сегодня в АгроЦентре BASF Благовещенск закладывается более 1000 мелкоделяночных опытов. По сравнению с демоопытами они ближе к науке.

– В ходе мелкоделяночных опытов мы проверяем не только средства защиты растений, но и технологии, которые включают в себя обработку почвы, применение удобрений, сроки посева, сорта, инокуляцию и др., – говорит руководитель АгроЦентра BASF Благовещенск Леонид Чамлай. – Каждый год на опытных полях мы испытываем инновационные препараты.



В нынешнем сельхозсезоне из-за дефицита влаги в почве и высоких температур воздуха у амурских аграриев возникли проблемы при борьбе с сорняками, имеющими восковой налет, в частности, с марью белой. В силу сложившихся погодных условий толщина налета в два-три раза выше обычного. Это мешает многим гербицидам проникнуть в сорные растения.

– Гербициды BASF легко справляются с этой проблемой. Как аграрии могли убедиться на нашем полевом мероприятии, марь белая в заложённых опытных участках отсутствует. Такого результата нам удалось добиться благодаря внесению баковой смеси, в которую входят КО-РУМ® и граминицид с добавлением поверхностно-активного вещества ДАШ. Такая смесь уничтожает двудольные и злаковые сорняки, – отмечает Леонид Чамлай.

## ДАЛЬНОВИДНАЯ ПОЛИТИКА

Практическую значимость той работы, которая проводится в АгроЦентре BASF, признают все амурские аграрии. Это проявляется и в демонстрации новинок, и в наглядном доказательстве эффективности применения технологий BASF на практике.

– Мы много читаем и слышим об инновациях, разработанных компанией BASF. Но одно дело услышать и совсем другое – своими глазами увидеть, как они работают в режиме онлайн, – говорит генеральный директор АО «Димское» Людмила Валова. – Признаться, я очень жалею, что когда 20 лет назад у нас была возможность открыть АгроЦентр на базе своего хозяйства, мы ею не воспользовались. Посчитали, что это станет для нас лишней нагрузкой. Сегодня понимаем, что тогда допустили ошибку и по хорошему завидуем агрофирме «Партизан». Агрономы агрофирмы могут обратиться к специалистам АгроЦентра за консультациями в любой момент в рабочем порядке. Кроме того, они постоянно видят динамику развития растений, с учетом применения инновационных технологий. Сейчас, конечно, мы тоже используем в своей работе эффективные решения, которые апробировались в АгроЦентре BASF Благовещенск. И во многом благодаря им получаем высокие урожаи.



В АО «Димское» активно применяются препараты BASF. В отдельные годы их доля в линейке средств защиты растений доходила до 70% и даже выше. При этом сотрудники BASF всегда дают максимально точную и честную информацию о своих продуктах как с биологической, так и с экономической точки зрения.

– Предлагаю нам какой-либо препарат, они рассказывают о его эффективности, на какую прибавку к урожаю мы можем рассчитывать на основе проведенных опытов в АгроЦентре BASF Благовещенск. Затем считают затраты, которые мы понесем. И если оказывается, что применение препарата в европейской части дает прибыль, а в Амурской области он экономически невыгоден, без утайки это говорят. У них нет цели лишь бы реализовать свой продукт. Я считаю это дальновидной политикой. BASF не живет одним днем, а думает о будущем, – считает Людмила Валова.

Олег Макаров



Юрий Немилостив, главный агроном ООО «Амурагрокомплекс»: – С BASF мы плодотворно сотрудничаем практически с самого начала образования нашей компании. Мы приобретаем широкую линейку препаратов BASF: гербициды, фунгициды, протравители семян. Работают они эффективно. Также вместе со специалистами BASF изучаем действие новинок, которые приходят в область. У себя в хозяйстве мы закладываем опыты с препаратами BASF. У нас большая компания, и агрономов много. Для них BASF организует учебные семинары с участием специалистов московского офиса. Часто во время семинаров возникают споры, это нормальная практика. Благодаря таким дискуссиям мы лучше видим отдельные аспекты тех проблем, с которыми сталкиваемся в своей работе. И мы всегда посещаем выездные мероприятия на полях АгроЦентра BASF Благовещенск. Здесь черпаем для себя много нового из того, что предлагает компания, и затем пробуем инновации у себя.

# Благо

## Культура листового питания

Мы производим и продаем  
**ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ БЛАГО.**

Наши клиенты получают стабильный результат  
независимо от условий и географии применения.

Успех определяет продукт мирового качества,  
честные отношения и колоссальный опыт.



Blagoagro.ru



8-416-250-55-77

- Предлагаем рентабельное решение
- Раскрываем потенциал урожайности
- Формируем культуру листового питания



Удобрение комплексное, жидкое, органоминеральное,  
высококонцентрированное

Массовая доля питательных веществ (элементов питания), г/л, не менее:

Технический класс	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Zn	Cu	B	Mo
20	125-135	40-60	50-60	0,25	0,25	0,3	0,25

Массовая доля органических веществ (в пересчете на сухое вещество), %, не менее: 35  
Содержание влаги, %, 35-75  
Плотность, г/см<sup>3</sup>, не менее: 1,1  
Кислотность (pH): 6,5-10,5

Применяется для листовой подкормки овощных, зернобобовых,  
зерновых культур в осенний период, культуры на зеленую массу и траву

10л

Новая государственная регистрация: 044-01-00001 от 20.09.2020  
Регистрационный номер: 044-01-00001 от 20.09.2020

Удобрение комплексное, жидкое, органоминеральное,  
высококонцентрированное

Массовая доля питательных веществ (элементов питания), г/л, не менее:

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B
2,5	3,3	70

Массовая доля органических веществ (в пересчете на сухое вещество), %, не менее: 35  
Содержание влаги, %, 75-80  
Плотность, г/см<sup>3</sup>, не менее: 1,35-1,40  
Кислотность (pH): 6,5-10,0

Применяется для листовой подкормки овощных, зернобобовых  
и плодово-ягодных культур

10л

Новая государственная регистрация: 044-01-00001 от 20.09.2020  
Регистрационный номер: 044-01-00001 от 20.09.2020

# Командная работа – залог успеха каждого!

Компания «Благо» – крупнейший российский производитель и поставщик органоминеральных удобрений – была создана в 2011 году, когда будущие учредители компании нашли среди архивных разработок советских ученых описание производства удобрения из сапропеля.

**Т**ехнологию, интересную с точки зрения эффективности и перспектив практического применения в сельском хозяйстве, решено было доработать и адаптировать под современные требования аграриев. На получение патентов и сертификацию, а также на создание стабильного производства ушло два года. Первая канистра с удобрением была выпущена с завода в 2013 году. С этого момента органоминеральные удобрения «Благо» заняли одно из основных мест в нише препаратов, повышающих урожайность полевых культур.

## ЧЕТКИЕ ЦЕЛИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА

– На первом этапе развития компании главной задачей было не только презентовать новую продукцию потенциальным потребителям, но и наглядно продемонстрировать отдачу от ее применения. Благодаря такому подходу наша команда с каждым годом добивалась роста количества покупателей и на территории России, и за ее пределами. Мы много участвовали в междуна-



родных выставках, часто выезжали в другие регионы и другие страны, – вспоминает генеральный директор ООО «Благо» Светлана Учаева и продолжает. – Сначала завоевать клиента казалось делом несложным. Ведь компания владела очень «крутым продуктом», который

реально помогал повышать урожайность культур. Но чем больше мы работали, тем больше понимали, что заинтересовать и продать – это только первая задача. А вторая, не менее важная, – удержать клиента.

С 2015 года компания «Благо» начала работать в Амурской области, где соя являлась ключевой культурой, а у аграриев имелась большая потребность в повышении ее урожайности. В то же время рынок органоминеральных удобрений в регионе тогда не было. И специалистам «Благо» в оперативном режиме приходилось доказывать результативность и необходимость листового питания. По сути, компания стала первой, кто на территории области продвигал новые приемы работы и новые продукты, помогающие сельхозтоваропроизводителям.

Первыми интерес к продукции компании проявили ведущие амурские аграрные предприятия, такие как АО «Луч», АО «Димское», ООО «Пограничное». Постепенно подключились и другие предприятия Иркутского МЖК, АО МТС «Амур», фермерские хозяйства региона.

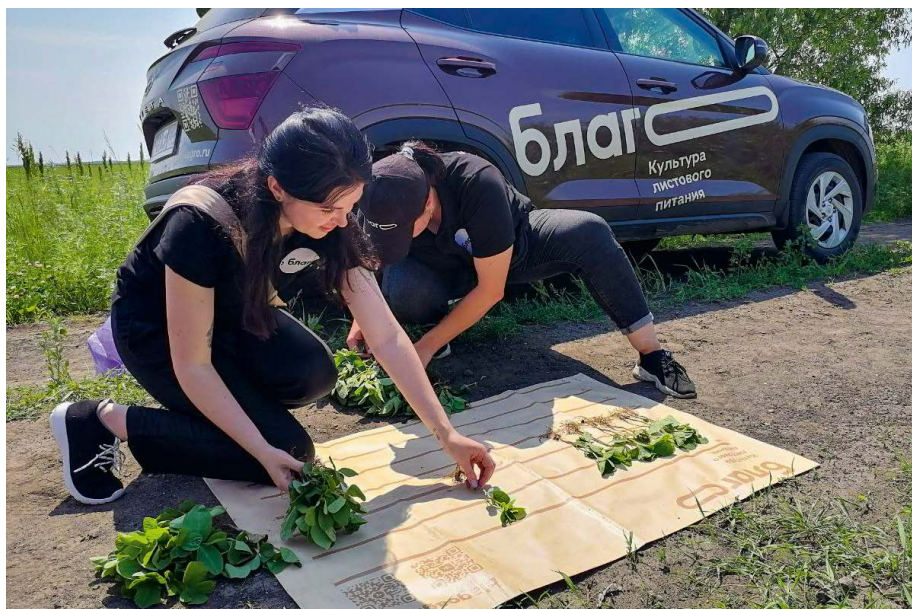
В Благовещенске представительство компании открыли в ноябре 2022 года.

– Необходимость этого назревала давно. Клиентская база росла, и нам требовались люди, которые будут оперативно работать с аграриями, – подчеркивает Светлана Владимировна.

Заниматься подбором специалистов в условиях восьмичасовой разницы – дело непростое, тем более что руководство компании искало людей, близких по духу – позитивных, целеустремленных, активных.

– Собеседований с кандидатами провели немало, – поясняет генеральный директор компании. – И нам повезло, что мы смогли найти «своих» людей. Сначала Дениса Башурова, регионального менеджера, подходом к работе и настроем которого мы довольны. Затем в команду влилась Валентина Дуброва, специалист по агропровождению. Она очень активно действует на полях клиентов, помогая им грамотно применять удобрения «Благо».

На сегодняшний момент единственная трудность в работе с Приамурьем – разница во времени. Но это не проблема: в амурском представительстве работают люди, умеющие самостоятельно принимать решения.



Кстати, благодаря работе новых сотрудников клиентов у компании в регионе стало больше.

Один из основных принципов работы ООО «Благо» – это максимально открытые и честные взаимоотношения работодателя, сотрудников и партнеров компании.

*– Мы всегда стараемся быть в прямом диалоге. У нас нет сложной иерархии, я как генеральный директор компании всегда открыта к общению. Каждый год я сама лично выезжаю в разные регионы страны для встреч с нашими деловыми партнерами и коллегами. Мы выполняем то, что обещаем и стараемся по максимуму мотивировать своих специалистов. У них должны быть четкие цели и перспектива роста. В нашей компании это возможно, – говорит Светлана Учаева.*

### **ДЕНИС БАШУРОВ: «МНЕ ИНТЕРЕСНО РАБОТАТЬ В КОМАНДЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ»**

Региональный менеджер компании «Благо» Денис Башуров в разговоре с журналистом «АПК Амурской области» с максимальной искренностью ответил на все наши вопросы, касающиеся взаимоотношений внутри компании, и подчеркнул, что это одна из тех организаций, которая заботится о каждом своем специалисте.

*– Денис Александрович, что повлияло на ваше решение прийти работать в компанию?*

*– На протяжении почти десяти последних лет я достаточно плотно работал с амурскими аграриями и знаком практически со всеми хозяйствами области. Но одно дело смотреть на сель-*



*ское хозяйство со стороны, и совсем другое – принимать самое непосредственное участие в его развитии. Поэтому год назад, приняв решение пройти собеседование на замещение вакантной должности в амурском представительстве компании «Благо», сделал первый шаг к реализации своего большого желания – работать непосредственно в аграрном бизнесе в составе команды надежных профессионалов.*

*После первого шага, был и второй, и третий, не все получалось сразу, нужно было осваивать новые компетенции, но... мне поверили и поддержали. И как-то сразу сложились доверительные отношения и с менеджерами из других регионов, и с руководством «Благо», что, кстати, не исключает спрос и контроль со стороны центрального офиса.*

*– И как часто работаете напрямую с руководством компании?*

*– По мере необходимости, ограничений в рабочем общении нет. Помимо этого руководители, как правило, присутствуют на всех зум-конференциях. И либо сразу разрешают ситуации, либо берут их под контроль, и достаточно быстро мы получаем информацию о результатах рассмотрения вопроса. Очень нравится такая оперативность. Несмотря на большую разницу во времени, мы на Дальнем Востоке не ощущаем оторванности и сложностей в получении консультаций никаких не испытываем.*

*– Бывает, что помогают опытные специалисты из других регионов?*

*– Да, все тонкости выполнения обязанностей по продажам и ведению документации мне помогли освоить, в том числе, и другие региональные менеджеры. Кроме того, у нас регулярно проходят семинары конференц-связи, где мы делимся опытом. Порой обсуждение проблем другого региона помогает сработать на опережение подобной ситуации здесь, в Амурской области.*

*– Сейчас в Амурской области открыт офис амурского представительства...*

*– Его становление совпало с моим приходом в компанию. Мне действительно повезло. С одной стороны, были организационные хлопоты: поиски офисного помещения и последующего обустройства, приобретение корпоративного автомобиля и его брендирование, другие мелочи. Но с другой стороны, я, получив одобрение руководства, сразу создал хорошие рабочие условия.*

*В этом аграрном сезоне мы работаем вдвоем со специалистом по агропроектированию – Валентиной Дубровой, но надеюсь – наше представительство будет расти.*

*– Чем занимается представительство компании?*

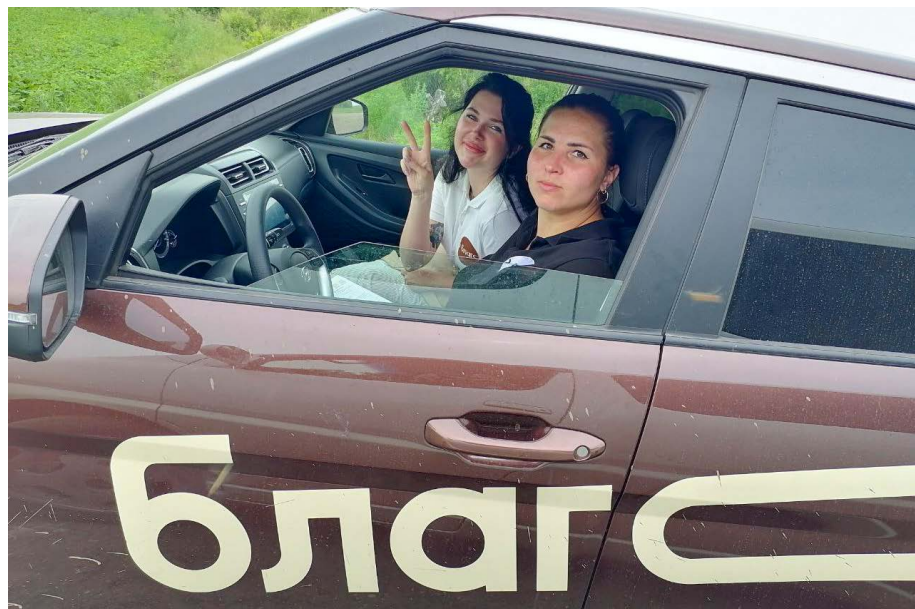
*– Продажами и продвижением удобрений и стимуляторов роста на территории Амурской области, ЕАО и Хабаровского края. Встречаюсь с клиентами, заключаю договоры, сопровождаю сделки. Кроме того, выезжаю и на опытные поля, когда агроном не успевает в хозяйство из-за накладок по времени.*

*– Иногда при решении рабочих вопросов важна инициатива со стороны сотрудников...*

*– Согласен, и у нас в компании она поддерживается. Например, мне нужна была командировка в Хабаровский край – поездку согласовали очень быстро. Она, кстати, прошла результативно.*

*– Можете назвать преимущества работы в компании?*

*– Их масса. В их числе и хорошие рабочие условия, и присутствие командного духа в компании. В таком*







коллективе работать интересно и комфортно. Разумеется, мы работаем в рамках трудового договора и имеем полный соцпакет.

Не буду скрывать, что у нас достойная оплата труда. Плюс премии по итогам работы. Специалисты компании отлично замотивированы достойной финансовой поддержкой. Так, премии и бонусы могут быть в размере 2-3 окладов.

Приятно, что руководство компании во всем поддерживает своих специалистов, а также их семьи. Для меня было сюрпризом, когда перед Новым годом я получил подарки на каждого из моих детей. А их у меня трое. Сами сотрудники получают подарки ко дню рождения.

– Во многих компаниях сегодня огромное внимание уделяют развитию корпоративной культуры...

– Для этого в «Благо» создан общий чат, который помогает в решении каких-то ситуаций. Да и просто, чтобы пообщаться. Все работают в одном режиме, на единой волне, и мне это нравится.

А еще нас обеспечивают корпоративной одеждой, которая усиливает единение и чувство причастности к общему делу. Да это просто красиво и узнаваемо!

– С коллегами общаетесь дистанционно или удаётся встретиться?

– Хоть мы, дальневосточники, и далеко находимся, но совсем не оторваны от остальной команды.

Например, в Санкт-Петербурге проводятся конференции, на которые мы выезжаем вместе со своими клиентами. Такие мероприятия предусматривают и деловую программу, и неформальное общение со специалистами из головного офиса и коллегами из других регионов.



### ВАЛЕНТИНА ДУБРОВА: «СТРЕМЛЮСЬ К ВЫСОКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ...»

Специалист по агросопровождению ООО «Благо» Валентина Дуброва в сельском хозяйстве далеко не новичок: работала на аграрных предприятиях, в Россельхозцентре – всего около 8 лет. Потом решила вообще уйти из профессии – не получилось, вернулась. Как сама признается, не устроила рутину.

Поэтому прежде всего редакцию журнала интересовало, чем привлекает ее сегодняшняя работа в компании.

– Валентина Юрьевна, с чего началась ваша история взаимоотношений с ООО «Благо»?

– С работы агрономом на одном из растениеводческих предприятий области. Мы тогда закладывали опыты с удобрением «Благо». Теперь вот работаю в самой компании и понимаю, что здесь есть то движение, которое необходимо моему складу характера. Агросопровождение – это динамичный труд, заставляющий думать, анализировать, получать профессиональный опыт. А для оперативности в работе и поездок по хозяйствам области в моем распоряжении находится корпоративный автомобиль. Это, конечно, очень удобно.

– Что вы цените в отношениях с коллегами?

– У нас настоящий тандем с Денисом Башуровым: стараемся друг другу помочь, поддержать, всегда советуемся.

Очень спокойные и ровные, доверительные отношения с руководством. Если что-то непонятно, тебе всегда подскажут, помогут, и мне это очень импонирует.

Мы слаженно взаимодействуем и с коллегами из других регионов. Тебе всегда готовы протянуть руку помощи.

– Насколько для вас важна финансовая сторона трудовых отношений?

– Я любила и люблю свою работу, готова добиваться хороших результатов, справляться со всеми поставленными задачами. Но если твой труд еще и высоко оценивается – приятно вдвойне.

– О перспективах не задумывались?

– У нас есть, к чему стремиться. И организация в этом тоже заинтересована. Я недолго работаю в компании, но знаю, что успешные сотрудники могут расти, двигаться вперед, ставить перед собой новые цели и задачи. Я тоже стремлюсь к этому, стараюсь выкладываться в процессе работы и получать высокие результаты.

Лариса Киреева

ООО «Благо»:

г. Благовещенск, ул. Шевченко, 20, оф. 20  
Тел.: 8-800-707-03-83, 8-914-550-55-77  
blagoagro.ru

### Команда «Благо»:

– Наше амурское представительство развивается и растет, учится решать нестандартные задачи и добивается результатов. Поэтому мы всегда рады новым профессионалам, готовым присоединиться, чтобы разделять наши идеи и поддерживать командный дух.

# ТРАКТОРЫ ZOOMLION ОТ АО «ДАЛЬТИМБЕРМАШ»: ПРОВЕРЕНЫ АМУРСКИМИ АГРАРИЯМИ

## ZOOMLION

Возможно  
приобретение  
техники в лизинг



Сельскохозяйственный сезон 2023 года в самом разгаре. Многие аграрии уже убрали ячмень, овёс, на подходе пшеница. В основном, сельхозпроизводители подготавливаются к новому сезону заранее: обслуживают имеющуюся технику, размещают заказы на новые машины. Но бывает, что необходимость пополнить парк техники возникает посреди сезона: например, когда урожай превысил ожидания и/или появилась возможность приобрести технику заранее – на более выгодных условиях.

Так, например, после проведения компанией «Дальтиббермаш» в июле демопоказа тракторов Zoomlion в с. Лохвицы Амурской области двое аграриев приняли решение о приобретении самых мощных в своей линейке тракторов Zoomlion PL2304 (230 л.с.).

В августе тракторы были успешно введены в работу.

Редакция журнала «АПК Амурской области» поинтересовалась у аграриев, чем они руководствовались при выборе именно этой модели трактора.



■ ■ ■ ГЛАВА КФХ КАПЛУНОВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ И СЫН АЛЕКСАНДР С НОВЫМ ПРИОБРЕТЕНИЕМ



■ ■ ■ ДЕМОПОКАЗ ТЕХНИКИ ZOOMLION В ИЮЛЕ В С. ЛОХВИЦЫ

**Глава КФХ Каплунов Евгений Викторович (ИП Каплунов Е.В., с. Средне-белое, Амурская область):**

– Я приобрёл трактор PL2304-1 в 2023 году. Остановил свой выбор на этой модели, не только потому что она отвечает необходимым мне техническим характеристикам, но и так как могу быть уверен, что не будет проблем с запчастями. А в нынешней ситуации это не стоит оставлять без внимания.

К вопросу выбора новой единицы в нашем парке я подходил тщательно: изучал информацию в интернете, смотрел, как трактор трудится в других хозяйствах.

Относительно «цена – качество» вполне оправдано: трактор тихий, комфортный. Поломок пока никаких не было, в целом, всё устраивает.



■ ■ ■ ГЛАВА КФХ МОРГУНОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ НА ДЕМОПОКАЗЕ ТЕХНИКИ

**Глава КФХ Моргунов Андрей Александрович (ИП Моргунов А.А., с. Лохвицы, Амурская область):**

– Почему остановил выбор именно на тракторе Zoomlion PL2304? Во-первых, ориентация на мощность – это средний класс, более универсальный трактор как под посевной комплекс, так и под предпосевную обработку. Во-вторых, автоматическая трансмиссия. В-третьих, присутствует спарка колёс. Комфортабельный, экономичный, новый, наличие гарантии, сервиса, ТО – это тоже, конечно, большие плюсы.



■ ■ ■ ТРАКТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫ, МАНЁВРЕННЫ, АГРЕГАТИРУЮТСЯ С РАЗЛИЧНЫМ НАВЕСНЫМ И ПРИЦЕПНЫМ ОРУДИЕМ, ХОРОШО СПРАВЛЯЮТСЯ СО СЛОЖНЫМИ ЗАДАЧАМИ

**Линейка Zoomlion представлена колёсными тракторами:**

1. RN904 Pro – 90 л.с., RN1104 Pro – 110 л.с. Двигатель Yuchai.
2. RS1304 Pro – 130 л.с., RS1604 Pro – 160 л.с. Двигатель Yuchai.
3. PL2304 – 230 л.с. Двигатель Weichai.

**В НАЛИЧИИ у официального дилера на Дальнем Востоке – компании «Дальтимбермаш» – тракторы:**

- RN1104 Pro (110 л.с.);
- RS1304 Pro (130 л.с.);
- RS1604 Pro (160 л.с.);
- PL2304 (230 л.с.).

Компания «Дальтимбермаш» также проводит гарантийное и послегарантийное обслуживание тракторов Zoomlion, оборудования ПромАгро и ряда других брендов. А также обеспечивает поставку оригинальных и аналоговых запчастей на разные модели техники.

Получите коммерческое предложение по контактам ниже:



**ДАЛЬТИМБЕРМАШ**

**8 800 301 5550**

[agro@daltm.ru](mailto:agro@daltm.ru)

[daltm.ru](http://daltm.ru)

г. Благовещенск, ул. Театральная, 251а

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



**Возможно приобретение техники в лизинг**

**«Дальтимбермаш» предлагает прицепное оборудование ПромАгро для почвообработки**



В НАЛИЧИИ также почвообрабатывающее оборудование российского бренда ПромАгро:

1. **Предпосевные комплексы «Малахит»:**  
ККП-10000 М: ширина захвата – 10 м, глубина обработки почвы – не более 12 см.  
ККП-12000 М: ширина захвата – 12 м, глубина обработки почвы – не более 12 см.
2. **Дисковые бороны «Доминанта»:**  
Д-620ПС: ширина захвата – 6,1 м, глубина обработки почвы – не более 18 см.  
Д-820ПС: ширина захвата – 8,3 м, глубина обработки почвы – не более 18 см.
3. **Культиваторы стерневые «Гранит»:**  
КСТМ-6000ПС: ширина захвата – 6 м, глубина обработки почвы – 10-35 см.  
КСТМ-7200ПС: ширина захвата – 7,2 м, глубина обработки почвы – 10-35 см.
4. **Культиватор стерневой «Кедр» КСТ-11700:**  
ширина захвата – 11,7 м, глубина обработки почвы – не более 20 см.

# «АМУРАГРОЦЕНТР»: ВЫСШИЙ БАЛЛ – ОТ КИТАЙСКИХ ПАРТНЕРОВ

Китай можно смело назвать крупнейшим потребителем пищевых растительных масел, среди которых одним из самых востребованных традиционно является масло соевое.



Не секрет, что КНР считается основным рынком для экспорта именно дальневосточной сои и продуктов из нее. Это объясняется достаточно просто: в последние годы в Китае появился огромный спрос на экологически чистую продукцию. Так, китайские торговые компании все чаще отказываются от дешевого масла из генномодифицированной сои, отдавая предпочтение более дорогому, но качественному продукту из Амурской области, произведенному группой компаний «Амурагроцентр».

Более 10 лет – с 2012 года – сотрудничает с ГК «Амурагроцентр» ООО «Хэйхэ-

ская торговая компания «Ю синь», входящая в группу компаний «Фентай». Именно амурские соевые масла «Филевское» и «Ладица» привели китайских оптовиков на наш рынок. Стабильно высокое, соответствующее требованиям обеих стран качество продукции, разумное соотношение его с ценой, географическая близость к региону производства сыграли главную роль при выборе партнера в лице ГК «Амурагроцентр». А после посещения линии розлива масла в Благовещенске, китайские партнеры сошлись во мнении, что амурская продукция на сегодняшний момент является одной из самых лучших на отраслевом рынке.

По словам представителей компании «Ю синь», в «Амурагроцентре» они закупают бутилированное соевое масло, которое пользуется большой популярностью у населения северных провинций КНР. Используется оно для приготовления различных блюд как в домашней кухне, так и в кафе и ресторанах. И все потребители без исключения отмечают не только стабильность качества амурской продукции, но и утонченный вкус и аромат готовых блюд.

В 2015 году началось сотрудничество ГК «Амурагроцентр» и экспортно-импортной компании «Ливо». В этом партнерстве китайскую сторону все устраивает. Во-первых, сложились отличные отношения с руководством и специалистами ГК «Амурагроцентр».

Коллектив отдела по реализации масложировой продукции Группы компаний китайские партнеры считают профессионалами своего дела и отмечают, что во многом благодаря им осуществляется это долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество.

Во-вторых, импортеров привлекает высокий уровень технологического процесса производства соевого масла амурскими переработчиками. Побывав на маслоэкстракционном заводе «Амурский», они по достоинству оценили и организацию самого производства, и наличие современного инновационного оборудования, и доброжелательность и позитивный настрой коллектива.

В-третьих, большое значение имеет и конечное качество продукции. Амурское соевое масло китайские партнеры называют здоровым и питательным продуктом, признают его натуральность. Жители Поднебесной прекрасно знают, что продукция «Амурагроцентра» всегда отвечает экологическим стандартам и стопроцентно гарантирует отсутствие в своем составе ГМО. Соевое масло амурских производителей импортеры называют лучшим среди других российских масел.

Компания «Ливо» импортирует и гидратированное соевое масло, которое затем окончательно перерабатывается на местных китайских заводах, и бутилированный, полностью готовый к употреблению в пищу продукт.

ООО «Хэйлунцзянская сельскохозяйственная научно-техническая компания «Леши» – еще один надежный партнер «Амурагроцентра», масло эта компания начала импортировать в 2017 году.



СОТРУДНИКИ ХЭЙЛУНЦЯНСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ «ЛЕШИ»



■ ■ ■ КОЛЛЕКТИВ ХЭЙХЭСКОЙ ТОРГОВОЙ КОМПАНИИ «Ю СИНЬ»

Гидратированное наливное масло «Леши» поставляет в качестве сырья на один из известных перерабатывающих заводов Китая, а полученное масло реализуется на внутреннем рынке КНР. Приобретает компания у амурских переработчиков и бутилированное рафинированное дезодорированное масло.

По признанию китайских специалистов, они очень ценят партнерские связи и перспективы долгосрочного крепкого сотрудничества. К тому же, качество продукции ГК «Амурагроцентр» стабильно, и сырье при этом используется отличное. Кроме того, специалисты «Амурагроцентра» всегда находятся в зоне доступа, так что все вопросы можно решить оперативно.

Огромный плюс амурской продукции, отмечают сотрудники компании «Леши», также состоит в том, что некоторые ее показатели: кислотное число, перекисное число, ненасыщенные жирные кислоты – выше, чем требования китайского ГОСТ, что соответствует самому взыскательному спросу потребителей китайского рынка.

Большое доверие у китайских партнеров вызывают открытость и высокий деловой уровень амурской стороны. Как справедливо подчеркнули китайские коллеги, самые теплые впечатления о ГК

На экспорт идет 70% масла, производимого ГК «Амурагроцентр». Основной рынок для экспорта – Китай. Амурская группа компаний давно стала для китайской стороны надежным поставщиком. Это обусловлено качеством продукта, а также по признанию импортеров, отличной деловой репутацией.



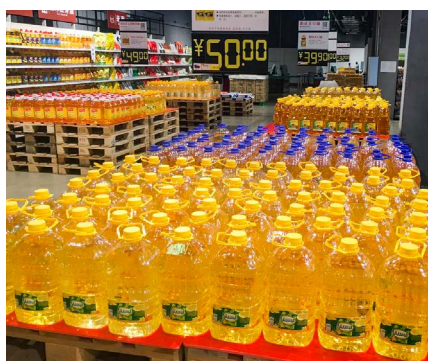
■ ■ ■ ПЕРЕГОВОРЫ С ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНОЙ КОМПАНИЕЙ «ЛИВО»

«Амурагроцентр» остались и от посещения цехов экстракции и рафинации МЭЗ «Амурский» и цеха розлива ООО «Амурагроцентр», где им подробно было рассказано обо всех производственных процессах.

Партнерские компании в связи с пандемией несколько снизили объемы за-

пунк у «Амурагроцентра», но сегодня, когда рынок стал более стабильным, основной целью для них стало планомерное увеличение объема импорта. Как говорят представители компаний, они намерены шаг за шагом укреплять сотрудничество.

Марина Кремнева



# «ГЕКТАРЩИКИ»

## СТРОЯТ НА СВОИХ УЧАСТКАХ ДОМА И СОЗДАЮТ БИЗНЕС

Ход реализации программы «Гектар» на Дальнем Востоке обсудили представители Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) и уполномоченных органов власти, отвечающих за предоставление земельных участков гражданам. Совещание состоялось под председательством Минвостокразвития России.



– Быстро, просто, через интернет – эта триада стала за 7 лет характерной особенностью способа получения



земли с помощью программы «Гектар», причём первые участники программы два года как уже берут землю в собственность. Важно отметить, что сейчас в среднем дальневосточные гектары получают в безвозмездное пользование 1000 человек в месяц, столько же человек оформляют в собственность ранее полученную землю. То есть мы видим выравнивание количества новых участников программы и количества успешно получивших «гектар» в собственность, – рассказала Юлия Тищенко, руководитель департамента КРДВ по реализации программы «Гектар».

Она также представила статистику по востребованности участков и о ключевых видах использования земли.

Так, на сегодняшний день регионами лидерами по спросу на «дальневосточные гектары» являются Приморский край – здесь участки взяли 31 тыс. человек, Республика Саха (Якутия) – 20 тыс. человек, и Хабаровский край – 15 тыс. человек, а всего на Дальнем Востоке землю получили около 120 тысяч человек.

Совместно с регионами ведётся работа по сокращению средних сроков предоставления земли – на сегодняшний день этот показатель составляет около 28 рабочих дней. Кроме того, специалисты уполномоченных органов обмениваются опытом по формированию, а также предоставлению гражданам уже сформированных земельных участков.

С 1 июля 2023 года, когда уполномоченные органы получили право форми-

ровать участки, было сформировано и включено в перечень ФИС «Надальний-Восток.РФ» около 800 земельных участков, поставленных на кадастровый учёт. Напомним, что по закону о гектаре граждане могут самостоятельно начертить в системе участок, а могут выбрать из уже сформированных. Кроме того, сформированные участки уполномоченный орган предлагает заявителю при необходимости альтернативного варианта, когда испрашиваемый участок не может быть предоставлен.

Юлия Тищенко также рассказала, что в настоящее время КРДВ при поддержке Минвостокразвития России и региональных властей готовит запуск новой учебной программы для получателей гектаров на базе РАНХиГС, ведётся приём заявок на обучение по трём учебным программам. Курсы позволят в краткой и простой форме дать знания о том, как взять землю и построить дом, заняться сельским хозяйством, открыть туристический проект.

Получатели дальневосточных гектаров могут сэкономить при строительстве жилья – в его возведении поможет «Дальневосточная ипотека».

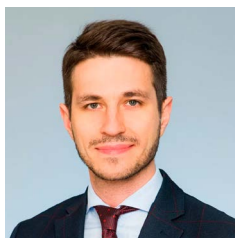
Программа жилищного кредитования со льготной ставкой под 2% годовых разработана Минвостокразвития России, а её оператором выступает ДОМ.РФ.

Благодаря этим мерам господдержки и федеральным выплатам суммы переплаты по банковским процентам уменьшаются с миллионов до нескольких сотен тысяч рублей.

– Самым популярным видом деятельности на дальневосточных гектарах является строительство жилья. В этом гражданам помогает льготная «Дальневосточная ипотека», ставка по которой сравнима с

Согласно собранной по регионам Дальнего Востока статистике, 39% получателей «гектаров» выбрали индивидуальное жилищное строительство, 34% – сельское хозяйство, 15% – предпринимательство, 9% – туризм и 3% – прочие виды деятельности.

рассрочкой. КРДВ оказывает гражданам консультационно-методическую поддержку в таких вопросах, как правильно выбрать гектар и воспользоваться другими мерами поддержки, в частности создан специальный портал ОсвойГектар.РФ, где собраны модельные решения по использованию земли, варианты домов, которые можно построить, доступные финансовые инструменты. Кроме того, мы регулярно проводим обучающие эфиры для граждан и предпринимателей по использованию мер поддержки, – рассказал Гасан Гасанбалаев, исполнительный директор КРДВ по социальному развитию.



Он добавил, что для получателей гектаров в настоящее время проводится набор на бесплатную учебную программу РАНХиГС по теме «Малоэтажное жилищное строительство». Заявки принимаются на сайте ОсвойГектар.РФ.

Необходимо обратить внимание, что для получателей дальневосточных гектаров нет ограничения по возрасту в 35 лет при оформлении «Дальневосточной ипотеки».

– Один из вопросов, с которым часто обращаются на горячую линию ДОМ.РФ – можно ли передать в залог банку полученный земельный участок, если он ещё не в собственности. По правилам программы «Гектар», если участник заключает кредитный договор на строительство дома, то он может досрочно оформить участок в собственность

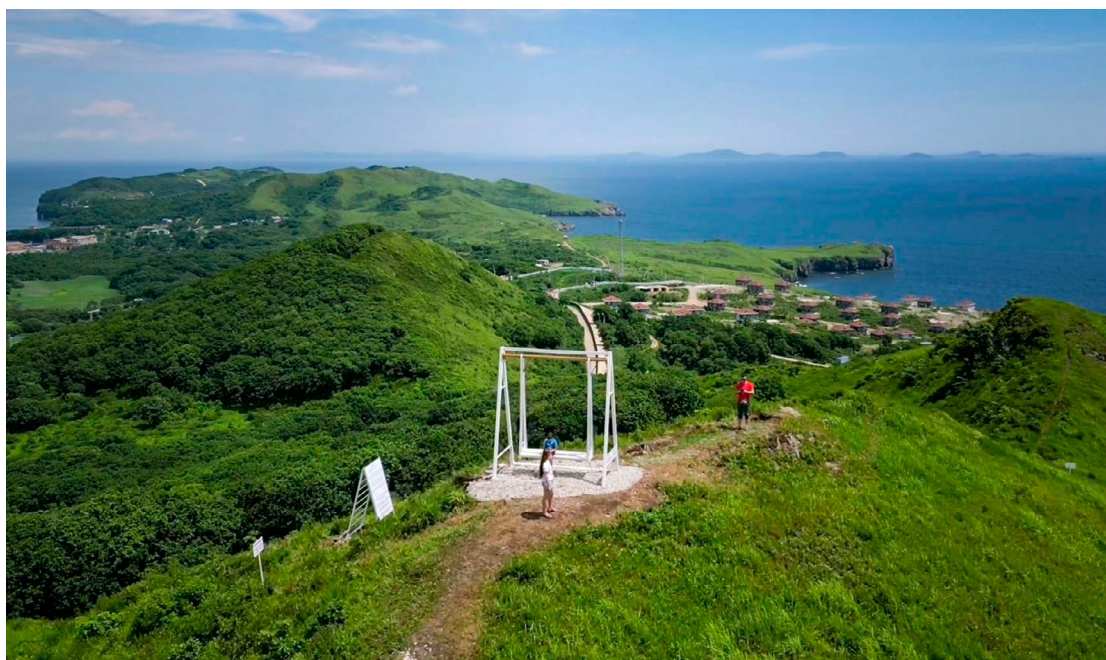


и передать его в залог банку, – отметил директор Консультационного центра ДОМ.РФ Михаил Ковалев.

По словам эксперта, «Дальневосточную ипотеку» можно комбинировать и с другими мерами поддержки: налоговыми вычетами, маткапиталом, выплатой многодетным семьям на погашение ипотеки. Это позволит снизить размер задолженности по кредиту и добиться максимальной экономии на процентах. Например, при их использовании вместе с льготным кредитом на 20 лет в сумме 6 млн рублей ежемесячный платёж снизится на 10,1 тыс. рублей, а переплата по банковским процентам – с 1,3 млн рублей до 900 тыс. рублей. При этом переплата по процентам по аналогичному кредиту на рыночных условиях будет почти в 8 раз выше (около 8,8 млн рублей).

Строительство собственного дома с помощью «Дальневосточной ипотеки» возможно своими силами, то есть хозспособом, а также по договору с подрядчиком, в том числе в малоэтажных жилых комплексах.

– Строительство таких поселков стало возможно с марта 2022 года, когда вступили в силу изменения в федеральный закон о долевом строительстве. Важным преимуществом покупки дома в таком формате является то, что застройщик для строительства поселка привлекает кредит, а средства граждан до завершения строительства размещаются на специальном счете эскроу, что обеспечивает их сохранность и защиту пока дома не введены, – подчеркнул директор развития жилищной сферы ДОМ.РФ Евгений Квасенков.



Напомним, программа «Гектар» работает на Дальнем Востоке с 2016 года, а с августа 2021 года она была распространена на территорию Арктической зоны Российской Федерации. Земля предоставляется бесплатно, а заявление можно подать через интернет. Закон предполагает свободу выбора земельных участков и видов использования земли: к примеру, можно взять участок площадью в 10 соток для обустройства дачи или строительства индивидуального жилого дома, ведения своего хозяйства, а можно и 10 гектаров, подав коллективное заявление, для фермерского или рекреационного проекта. В помощь участникам программы КРДВ открыла портал комплексной поддержки ОсвойГектар.РФ, где можно ознакомиться со справочными материалами информацией о практике освоения гектаров. Здесь размещены полезные инструкции и информация о дополнительных мерах поддержки, шаблонные бизнес-планы и модельные решения по использованию гектара. Работает круглосуточная линия, где можно получить консультацию эксперта, как выбрать, получить и освоить землю.

# ГРАНТЫ СТАНОВЯТСЯ ОПОРОЙ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

**Высокие темпы роста производства сельхозпродукции в ДФО за счет господдержки уже налицо, но и эти показатели планируют улучшить**

**В** 2023 году правительство страны уже повысило размер гранта «Агростартап», который является основой для старта многих фермерских инициатив по всей стране. Он увеличен до 7 млн рублей для заводчиков крупного рогатого скота, производящих мясо и молоко, и до 5 млн рублей – для предпринимателей других направлений сельского хозяйства. Для животноводов, работающих в сельскохозяйственных потребительских кооперативах, выплаты увеличатся до 8 млн руб., и т. д.

Тем самым федеральные власти стремятся усилить действие уже работающего механизма поддержки бизнеса, который на Дальнем Востоке неплохо показал себя. Гранты для фермеров-предпринимателей – скотоводов, овощеводов, пчеловодов, владельцев птицеферм и тепличных хозяйств и многих других видов агробизнеса – в последние годы помогли существенно активизировать работу по созданию различной сельхозпродукции.

– *Сегодня мы наблюдаем, как в масштабах региона постепенно развивается сельское хозяйство, которое, начиная с 90-х годов, находилось фак-*

*тически в упадке. В нынешних условиях необходимость развития сельского хозяйства, обеспечивающего население наиболее востребованной агропродукцией и в перспективе имеющее экспортный потенциал, диктует сама жизнь. Сегодня страна живет в условиях массовых внешних санкций, а три года назад уязвимость экономики продемонстрировал ковидный локдаун, когда привычные импортные потоки овощей и фруктов были отсечены из-за закрытия границ. Поэтому в интересах региона нужно максимально наращивать производство продукции сельского хозяйства, причем она должна быть доступна для населения, – отмечает кандидат политических наук, доцент кафедры Тихоокеанской Азии ДВФУ Виктор Бурлаков.*

Государственные гранты на нужды сельхозпроизводителей уже доказали свою эффективность, свидетельством чему служат конкретные примеры успешных кейсов фермеров из разных регионов Дальневосточного федерального округа. Причем касаются они не только южных регионов с более благоприятным климатом, но и северных территорий, которые находятся в зоне рискованного земледе-

лия. То есть практика показывает, что фермер-дальневосточник способен выживать и кормить свой регион в самых сложных условиях – была бы поддержка со стороны государства. Кроме того, сельхозгранты сегодня помогают развиваться не только коренным дальневосточникам, для фермеров-переселенцев они выполняют роль «подъемных» в бизнесе.

Соединение таких возможностей господдержки с другими преференциями: программой «Дальневосточный гектар», сельскохозяйственными проектами и конкурсами на уровне конкретных субъектов Федерации – позволяет дальневосточным аграриям чувствовать себя увереннее. Основные статьи затрат фермеров, на которые идут грантовые средства – это закупка посевного материала, молодняка, приобретение стройматериалов и комплектующих, обновление транспортного парка в хозяйствах, закупка тракторов, мотоблоков и другой спецтехники.

Благодаря подобной господдержке на Дальнем Востоке появляется все больше фермерских хозяйств, молодежь остается в деревне и начинает свое дело, создаются новые рабочие места.

– *Развитие новой российской деревни применительно к Дальнему Востоку имеет важнейшие социально-экономические последствия – это создает условия для закрепления на селе местных жителей, уменьшает миграционный отток из региона. Потому развитие фермерских хозяйств – это важнейшее направление экономической активности для региона, ведь каждый фермер создает минимум несколько новых рабочих мест, плюс формирует спрос в сопредельных секторах экономики: в логистике, торговле, ремонте оборудования и так далее, – считает кандидат социологических наук, доцент, руководитель Приморского регионального отделения Российской обществу политологов Оксана Лобода.*

Таким образом, грантовая поддержка фермеров может стать ресурсом развития не только конкретных районов, но и всей территории Дальнего Востока. Насколько быстро это произойдет, будет зависеть от властей конкретных дальневосточных регионов, от предпринимательского сообщества и самих жителей, которые своим выбором в пользу местных агропроизводителей могут внести немалую лепту в развитие региона.

Источник: <https://prim.rbc.ru>





# ЕСТЕСТВЕННЫЕ СЕНОКОСЫ – ПЕРЕЖИТОК ПРОШЛОГО?

**По мнению специалистов, генетический потенциал продуктивности КРС в условиях Амурской области на 70% определяется системой кормления животных. Традиционно кормовая база в нашем регионе формируется за счет сена, зерновых культур, зеленой массы.**



**Б**ольшинство КФХ области в своих хозяйствах заготавливают только сено. Зерновые культуры и зеленку сеют в основном крупные агропредприятия, имеющие значительное поголовье скота. У них многие фермеры покупают размол, сенаж, силос для увеличения питательности рациона животных. Однако некоторые при кормлении животных в зимне-стойловый период содержания ограничиваются грубыми кормами с добавлением концентратов. Стоит ли потом удивляться, что от коров, которые способны давать в год 8-9 тысяч кг молока, они получают надои в три-четыре раза меньше...

Во всех фермерских хозяйствах сегодня процесс заготовки сена механизирован. Ручной труд при покосе используется только на труднодоступных для техники участках из-за особенностей рельефа местности.

Технологии производства сена, которые делают его питательным для КРС,

давно уже не являются тайной за семью печатями. Но тем не менее в полной мере все звенья технологического процесса выдерживаются далеко не во всех хозяйствах. Да, например, считавшийся еще недавно инновационным приемом подбор скошенной травы пресс-подборщиком с дальнейшим прессованием в рулоны получил широкое распространение. Но стоит учитывать, что качественное сено в этом случае можно заготовить только при полном соблюдении технологии.

Данные опроса редакции журнала «АПК Амурской области», который журналисты проводили среди амурских аграриев, показывают, что многие фермеры предпочитают естественные покосы. Они, как правило, ссылаются на свои ограниченные финансовые возможности, которые не позволяют закупать семена высокопродуктивных трав. Аргумент понятный, но культурный покос намного превосходит по своим качествам природные травы.

Возьмем, к примеру, клевер, который повсеместно произрастает на естественных сенокосах Приамурья. Многие фермеры используют его для сена. Но содержание белка в клевере по сравнению с другими бобовыми травами небольшое. А корову необходимо обеспечить питательными веществами, которые содержатся в кормах, и прежде всего протеином. При его недостатке падают надои. Нарастить же количество белка, попадающего в организм буренки, путем увеличения массы закладываемого в кормушки клеверного сена не получится. Желудок у коровы не резиновый, и она не может съесть сухого корма больше 4% от ее живого веса. В итоге сэкономленные несколько тысяч рублей на закупке семян разных культурных трав оборачиваются потерей десятков, а то и сотен тысяч за счет недополучения надоев молока.

Для получения питательного сена специалисты рекомендуют подсеивать на сенокосных угодьях злаково-бобовую смесь многолетних трав. Из злаковых трав хорошие результаты дает коострец безостый. На кормовые цели его можно использовать на протяжении пяти-семи лет. По продуктивности он превосходит тимофеевку. Из бобовых следует отметить люцерну. Усвояемость протеина из сена люцерны выше, чем из сена других многолетних бобовых трав (вики, донника).

Если говорить об объемах заготовки сена в Амурской области, то в последние годы наблюдается тенденция к их снижению. Она связана с тем, что ряд крестьянских (фермерских) хозяйств, максимально используя потенциал сенокосных угодий, производили сена значительно больше, чем его требовалось для кормления животных на своих фермах. Излишки они сбывали владельцам ЛПХ. Однако, несмотря на то, что региональный минсельхоз оказывает меры государственной поддержки не только организованным хозяйствам, но и частникам, которые занимаются молочным животноводством, численность поголовья КРС на личных подворьях уменьшается. Спрос на сено в ЛПХ начал падать. И фермеры всё чаще говорят о том, что сталкиваются с проблемами по сбыту товарного сена и снижают объемы его производства.

Анатолий Климов

# В КОРМАХ ГЛАВНОЕ – СОБЛЮСТИ БАЛАНС

– Сегодня в молочном животноводстве огромное внимание уделяется повышению продуктивности поголовья, а для этого очень важно правильно организовать питание КРС. То есть корову теперь стараются не просто накормить, а накормить качественно, – утверждает главный зоотехник ЗАОр (нп) Агрофирма «Партизан» Тамбовского муниципального округа Дмитрий Марковенко.

Корма в агрофирме все собственного производства, за исключением премиксов.

– Именно премиксы предназначены, чтобы сбалансировать рацион за счет высокого содержания белка, микро- и макроэлементов, витаминов, – поясняет Дмитрий Сергеевич. – Все животноводы их приобретают в компаниях, специализирующихся на производстве кормов. Все просто: в килограмме сухого вещества корма для коровы должно содержаться 125 грам-

мов чистого протеина. А в обычных, даже концентрированных кормах, такого количества белка не наберется.

Премиксы в «Партизане» используют российские, от компании «Мегамикс».

В качестве грубого корма животноводы хозяйства заготовили сено. Сочные корма в рационах коров предприятия – это силос и сенаж.

– Сено и сенаж мы готовили из зеленой массы ячменя, – продолжает Дмитрий Сергеевич. – Закладка силоса еще только предстоит – в сентябре. Отмечу, что в этом году весна выдалась холодной, а потом было очень сухо. Недостаток влаги привел к снижению сбора зеленой массы с гектара, и чтобы набрать объем для сенажной траншеи, пришлось скосить большие площади ячменя и даже прихватить часть фуражного поля.

В конечном итоге, минимум объема сенажа обеспечен. Да и виды на кукурузный силос – неплохие.



– Этим летом мы позволили себе пустить кукурузу в зеленый конвейер, – улыбается Дмитрий Марковенко. – Обычно излишки, которые не вмещаются в силосные траншеи, оставляем на зерно. А в этом году, видя, что с кукурузой все хорошо и на силос хватит, косили на зеленку. Типичные однолетние и многолетние травы, например, бобовые, мы у себя в хозяйстве не применяем. И это дело будущего – ввести их в травостой.

Лариса Киреева



## КАК СПРАВИТЬСЯ С ФУЗАРИОЗОМ

У заложенного в конце июля сенажа влажность была в пределах 60%, – не скрывает своего удовлетворения генеральный директор агропредприятия Надежда Степаненко. – На сенаж также идут бобово-злаковые смеси многолетних и однолетних трав. Мы сделали два укоса люцерны, которую посеяли в прошлом году. А костреч безостый скошили на сено в оптимальную фазу, до выметывания метелки.

Из зерновых культур в «Амурском партизане» возделываются пшеница, ячмень, овес. Технология их возделывания, помимо гербицида по вегетации, включает обработку инсектицидами и фунгицидами. Часть посевов пшеницы, где растет элита сорта Ликамера, была обработана фунгицидами дважды. Это дало результат. Двукратная фунгицидная обработка позволила практически избежать самого распространенного заболевания пшеницы в Амурской области – фузариоза.

– Инсектицидные и фунгицидные обработки привели к увеличению себестоимости производства зерновых до уровня сложившихся в области цен на зерно. Но нам для нужд животноводческого комплекса нужно вырастить продукцию высокого качества. Пораженный же фузариозом фураж становится токсичным. Его использование в кормах приводит к отравлению животных, – объясняет Надежда Викторовна. – Уборку ячменя мы провели в запланированные сроки и завершили в начале августа. В среднем с гектара вместо запланированных 22 центнеров получили 25. Виды на урожай пшеницы тоже хорошие. Надеемся собрать ее больше планового показателя 23 ц/га. Из полученного урожая зерновых заготовим семена под посевы будущего года и фураж для животных. Остальное зерно пойдет на реализацию.

Олег Макаров

**В** этом году поголовье дойного стада в ООО «Амурский партизан» выросло почти на 100 голов и сейчас насчитывает 589 голов. Благодаря хорошей погоде заготовка грубых и сочных кормов для стада прошла практически в идеальных условиях.

– При закладке сенажа из зеленой массы овса мы смогли выдержать все необходимые показатели, что удается довольно редко, так как этому обычно мешает дождливая погода,

## ВСЕ ЛУЧШЕЕ, ПИТАТЕЛЬНОЕ, ЦЕННОЕ – КОРОВАМ



**В** семейном хозяйстве Жариковых из Михайловского района одновременно содержат молочных коров голштинской породы и мясных герефордов. И те, и другие по преимуществу находятся на пастбищном содержании.

– Пастбищ и сенокосов у нас достаточно, чтобы обеспечивать скот зеленой массой в летний период, а также сеном в зимние месяцы, – рассказывает глава хозяйства Дмитрий Жариков. – В этом году нам повезло с погодой: затяжных дождей не было, и мы успели накопить около 400 рулонов сена.

– Это самое первое, самое ценное по своим питательным свойствам сено,

– подключается к разговору Карина Жарикова и поясняет. – Наши механизаторы с соевой посевной справились быстро и к сенокосу приступили вовремя. На зиму нам этого количества хватит, но мы будем продолжать заготовку грубых кормов, в том числе соевой соломы. Это важно, так как сена не хватает на частных подворьях. И если у нас останутся излишки, пустим на реализацию.

На естественных сенокосах и пастбищах хозяйства преобладают многолетние бобовые травы: донник и разные виды клевера.

– Конечно, чтобы стабильно получать высокие урожаи и качественное сено, желательна организация культурных посевов, – продолжает Карина Робертовна. – Но пашни у нас мало, отвести отдельное поле под травы невозможно. А вот улучшить имеющиеся природные сенокосы, подсев многолетние травы, можно. Тогда два укоса за лето и с этих площадей получить реально.

Сейчас же для полноценного второго укоса отава отрастать не успеет, поэтому после заготовки сена агра-



рии используют эти угодья в качестве пастбища.

Кроме сена, в рационы коров животноводы включают размол собственного производства и промышленные премиксы. Регулярно прокалывают КРС витаминны.

– В состав корма входят ячмень, овес, соя, кукуруза, ее покупаем в «Амурагроцентре». Мы понимаем, что если хотим развиваться, то должны обеспечить своих животных хорошими рационами. Делаем для этого все возможное. Наши коровы голодными не останутся, – улыбается Дмитрий Анатольевич.

Лариса Киреева

## ПОД ОХРАНОЙ ЭЛЕКТРОПАСТУХА

**В** этом году заготовка сена в КФХ Лисиченко В. Н. (Завитинский МО) началась позже обычного. Причиной стало холодное начало лета, из-за чего трава начала вырастать только ближе к концу июня.

– У нас на покосах растут клевер белый и клевер красный. К естественным травам мы подсеваем тимopheевку. Для подкормки трав каждый год вносим удобрения, – говорит глава хозяйства Валентина Лисиченко. – К середине первой декады августа заготовили 120 рулонов хорошего по качеству сена. Работа шла неплохими темпами, но ее притормозили дожди. Надеемся, что до конца сезона сможем заготовить еще 180 рулонов.

Хотя Валентина Николаевна основное внимание уделяет работе с животными, она каждый год участвует в сенокосной кампании. На поле граблями сгребает сено, а потом отвозит его на тракторе на ферму.

– Но это в большей степени мужская работа. Почему бы не взять ра-



ботника на поле во время сенокоса? – интересуюсь у нее.

– С рабочими кадрами у нас большая проблема. Я искала работников у нас в Болдыревке – никто не хочет, – вздыхает Валентина Лисиченко. – На ферме много работы, одному разно-рабочему тяжело справиться со всем, поэтому там трудились два человека. Но одного из них призвали по мобилизации на СВО. И замену ему найти пока не

могу. Хорошо еще, что на второго удалось получить бронь.

Летом поголовье КФХ, которое насчитывает больше 20 голов, содержится на пастбище. Там огорожена территория площадью 20 га и установлен электропастух. Поэтому коров выпускают пастись даже ночью. В пастбищный период содержания в их рацион, помимо сочной травы, входят также кормосмеси в гранулах, витаминны, мел, соль.

– В зимний период времени основу рациона животных составляет сено. Кроме того, мы выращиваем картофель и тыкву. Их варим на уличной печи в ванне на 160 литров. Также КРС даем комбикорм. Для его приготовления закупаем на элеваторе в Екатеринославке трехзерновой размол. В него входят пшеница, кукуруза и овес или ячмень. Благодаря такому кормлению весной коровы выглядят так же хорошо, как и осенью, – отметила Валентина Лисиченко.

Анатолий Климов

# ЗАСУХА НЕ ДАЛА ВЫСОКИЙ ТРАВСТОЙ



**К**огда Ирина Докашенко пять лет назад образовала КФХ молочного направления на территории Тамбовского района, она тщательно изучила вопросы, связанные с заготовкой грубых кормов. Начинающий фермер читала специальную литературу и консультировалась со специалистами, к каким травам отдать предпочтение для производства сена.

Ей порекомендовали многолетнюю бобово-злаковую смесь из эспарцета и костреца, подсказали, в каких пропорциях сеять эти травы.

– Мне сказали, что эспарцет хорошо приживается в Приамурье. Его семена можно было приобрести в Новосибирске. Я их заказала и посеяла, – вспоминает Ирина Александровна. – Но в первую же зиму почти весь эспарцет вымерз. Уцелели только небольшие посевы в лиманах.

Кострец же на сенокосных угодьях хозяйства растет хорошо. По словам фермера, самое главное – скосить его вовремя, в стадии цветения. Тогда у сена будет высокая питательная ценность и хорошая поедаемость.

– В этом году с сенокосом проблем не было. Провели его в намеченные сроки. Единственный минус – стояла засуха и травостой был невысоким. Поэтому урожайность оказалась ниже ожидаемой. В прошлом году с

гектара мы скосили 26,4 центнера, в нынешнем году этот показатель снизился до 19,5. Но по качеству сено получилось хорошим, – говорит Ирина Докашенко.

Сенокос КФХ проводит силами своей семьи. Нанимать механизаторов на две-три недели смысла нет. На время страды сын Ирины Александровны берет отпуск и приезжает, чтобы помочь на поле.

– В рацион КРС, помимо сена и концентратов, мы еще в зимнее время добавляем витамины, чтобы избежать авитаминоза у животных. А вот кормовые добавки не используем, потому что они не внушают мне доверия. Корова дает столько молока, сколько может. И не верю, что от ложки кормовой добавки она даст лишнее ведро молока. А прибавка к заложенным в ее организме надоям происходит за счет того, что она выдает из себя все ресурсы. Животное начинает терять в весе. Это приводит к тому, что корова хуже покрывается, и теленок у нее появится слабым, – считает Ирина Докашенко.

Олег Макаров

## СУРЕН КАЗАРЯН: «СЕНОКОС – ЭТО НЕЛЕГКИЙ ТРУД, НО РАБОТЫ МЫ НЕ БОИМСЯ»

**З**аготовку сена в животноводческом хозяйстве Сурена Казаряна начали в этом году только конце июня: жаркая и сухая погода, установившаяся в Завитинском МО, не способствовала наращиванию зеленой массы кормовых трав.

– Над полями и сенокосами хозяйства за май-июнь выпало минимальное количество осадков, что сразу отразилось в худшую сторону на травостое, – поясняет Сурен Григорович. – Результаты заготовки сена это наглядно подтверждают. В прошлом году в это же время и на тех же участках нами было заготовлено около 100 рулонов сена, а в этом году пока накопили только 44 рулона.

Но особой проблемы в этом аграрий не видит. Он готов к тому, что работы на сенокосе этого года будет больше.

– При снижении урожайности трав, как в этом году, чтобы набрать нужный объем зеленой массы для заготовки грубых кормов, придется задействовать большую площадь покосов,

– говорит фермер. – Нам вот теперь надо будет скосить траву не на 100 га, которых всегда хватало, а уже на 140 га, чтобы на выходе получить привычный объем сена. А значит, на увеличенную площадь потратим и больше времени. Но мы это понимаем и работы не боимся.

Качество травы, по словам Сурена Казаряна, тоже снизилось из-за недостатка влаги: она более грубая, чем обычно, и раньше выпустила колос.

– Будем это учитывать при кормлении коров и балансировать питательность за счет остальных составляющих рациона, – отмечает глава хозяйства. – Готовые корма на основе зерновых ингредиентов (ячменя и овса) мы закупаем в СПК (колхоз) «Русь». Покупаем премиксы и витамины, которые в рассчитанных пропорциях смешиваются с комбикормом. Рационами на нашей семейной ферме занимается мой отец – Григор Суликоевич Казарян.

Помимо использования естественных сенокосов и пастбищ, несколько



лет назад в хозяйстве засеяли кострецом безостым 70 га. На следующий год эти посевы планируется обновить, чтобы повысить качество кормозаготовки.

Лариса Киреева

# ИЮНЬСКОЕ СЕНО – САМОЕ ВКУСНОЕ ДЛЯ КОРОВ



**У** животноводов в ходу афоризм: у коровы молоко на языке. Если их кормить одними соевыми отходами, то даже самое высокопродуктивное по своему генетическому потенциалу животное много молока не даст.

– У нас на ферме вместе с молодняком сейчас 34 головы. Я за ними хожу, как за малыши детьми. Чтобы коровам было комфортно, в коровнике установили кондиционеры. И конечно, основа основ – это полноценное кормление буренок, – считает глава КФХ Светлана Мачехина.

Часть кормов для животных фермер заготавливает на своих полях в Ивановском МО. Посевные площади хозяйства представляют собой единый земельный массив и занимают 252 га. Из них 52 га отведены под сенокосные угодья.

Выращиваемый на площади 20 га овес идет на корм молодняку. В этом году была посеяна элита Алтайского крупнозернового сорта. Благоприятная погода

позволила провести посевную кампанию в оптимальные агротехнические сроки. Виды на урожай овса хорошие. К началу уборки, несмотря на то что в хозяйстве обошлись без инсектицидных и фунгицидных обработок, овес стоял здоровым.

КФХ обычно проводит два укоса для заготовки сена. На части покосов два года назад был посеян кострец, остальные угодья отведены под естественные сенокосы. Первый укос прошел в лучшие агротехнические сроки, в июне – начале июля. В это время в травах содержится максимальное количество протеина. Было заготовлено около 80 тонн сена. Следующий укос будет проведен после уборки овса.

– Конечно, одного сена, даже самого качественного, для продуктивного кормления коров недостаточно. Кроме него, в сутки мы даем животным в зависимости от их удоев от 18 до 22 кг концентратов, 2-2,2 кг соевого шрота. Эти продукты приобретаем в «Амурагроцентре». Кормление на ферме дозировано. У каждой коровы своя норма. Также в рацион стада входят кормовые добавки: Танрем, Фелуцен, Пропиленгликоль, меласса свекловичная (патока), мел кормовой и лизунцы с различными минералами, – рассказала Светлана Федорова.

Анатолий Климов



## 800 РУЛОНОВ ДЛЯ АБЕРДИН-АНГУСОВ

**С**вой агробизнес по разведению мясных пород КРС в селе Восточная Нива (Ромненский МО) Ольга Жигло пять лет назад начала с двух голов абердин-ангусов. Их она приобрела на соседней ферме в Братолюбовке.

Затем по программе «Начинающий фермер» Ольга Жигло выиграла грант. На полученные средства в Шимановском районе она закупила 27 абердинов. Сейчас поголовье мясного стада в хозяйстве перевалило уже за 100 голов.



– При выращивании бычков на мясо необходимо, чтобы они как можно быстрее набрали убойный вес в пределах 600 кг. По нормативам абердин-ангусы могут его достичь за 18 месяцев. Некоторых бычков на забой мы отправляем даже еще раньше, – отмечает Ольга Жигло.

Высоких привесов в хозяйстве добиваются прежде всего за счет полноценного кормления животного. Из собственных кормов в КФХ производят сено. В этом году для его заготовки фермер на смену старой косилке ротор-

ной навесной приобрела новую КРН, которую агрегатирует с трактором МТЗ-82.

Сейчас в аренде у КФХ находится 152 га сенокосных угодий с разнотравьем.

– Сначала мы скашивали траву с естественных сенокосов. Там преобладала тимофеевка. В прошлом году посеяли овес на зеленую массу, а в нынешнем сезоне – кострец. Эти травы хорошо прижились и дали неплохой урожай. Скошенное сено мы собираем граблями, следом идет пресс-подборщик. Затем сено скатываем в рулоны массой 350 кг и складываем на ферме, – говорит Ольга Николаевна.

В этом году в КФХ ограничились одним укосом. Его начали 15 июня и завершили в конце июля. Было заготовлено 800 рулонов. Осенью еще будет собрана соевая солома. Чтобы разнообразить рацион питания животных, в Ромнах Ольга Жигло приобретает размол зерна. Также в корма идет добавка Фелуцен. Она, как считает фермер, способствует повышению привесов бычков.

– Достигших убойного веса бычков мы вынуждены сдавать живой массой перекупщикам. По закону забивать животных можно только на бойне. Но это дорогое удовольствие, и финансовые возможности небольших хозяйств не позволяют им построить у себя убойный пункт, – считает Ольга Жигло.

Олег Макаров



# СПРОС НА СЕНО ПАДАЕТ С КАЖДЫМ ГОДОМ



**В** последние годы КФХ Мигутин А.С. (Белогорский МО) сталкивалось со значительными трудностями при заготовке кормов для животноводческого комплекса. Из-за обилия выпавших осадков сенокосная кампания затягивалась по времени, потому что техника не могла заехать на сенокосные угодья.

В нынешнем сельхозсезоне благодаря хорошей погоде сенокосную кампа-

нию хозяйство провело в лучшие агротехнические сроки. Глава КФХ в свое время получил права на управление трактором, и сам заготавливал сено.

– У нас в КФХ около 100 га арендованной земли, и всю эту площадь мы отводим под естественные покосы с разнотравьем. Сено на них косят с времен, когда еще существовал колхоз, – рассказывает Александр Сергеевич. – Сено здесь получается хорошее, животные с удовольствием его съедают. Мы заготовили в этом году 500 рулонов. Свои потребности в сене закроем полностью, а производить излишки нет смысла. С каждым годом количество скота на подворьях сокращается, и ЛПХ закупают его всё меньше и меньше.

В период страды погода в основном была сухая и жаркая. Сено высыхало за день. Его закатывали в рулоны и отвозили на складирование.

Фермер выращивает КРС как молочного, так и мясного направления. Сейчас

на откорме находится 26 герефордов. А вот численность молочного стада за два последних года резко уменьшилась.

– Пять лет назад на грантовые средства мы приобрели 10 коров голштинской породы. поголовье начало расти, но в 2021 году к нам пришла беда. У животных обнаружился лейкоз. Он поразил и дойное стадо, и телят. Их пришлось выбивать. Сейчас у нас осталось только четыре дойных коровы, – с болью говорит Александр Сергеевич.

КФХ Мигутин А.С. входит в СХПК «Надежда», включающий в себя три фермерских хозяйства. Одно из них занимается выращиванием зерновых.

– Большая часть пищевого рациона животных формируется на основе продукции, которую производят участники нашего кооператива, – пояснил Александр Мигутин. – На стороне закупаем только соевые отходы, которые мы перемалываем, варим и затем добавляем в корма.

Анатолий Климов

## ИРИНА ПРОХОРОВИЧ: «НЕ БОЙТЕСЬ СОВРЕМЕННЫХ РАЦИОНОВ – ОНИ СЕБЯ ОПРАВДЫВАЮТ»

**К**ак утверждает фермер-животновод Ирина Прохорович из Шимановского МО, рационы для кормления животных в ее хозяйстве всегда соответствуют потребностям и особенностям разных производственных групп КРС.

Так, помимо сена и зеленой травы, основной составляющей рациона для телят, молодых телочек и бычков на откорме является размол из пшеницы, ячменя, овса и кукурузы. Дойные коровы охотно поедают гранулированный корм, который семейная ферма закупает в ГК «Амурагроцентр».

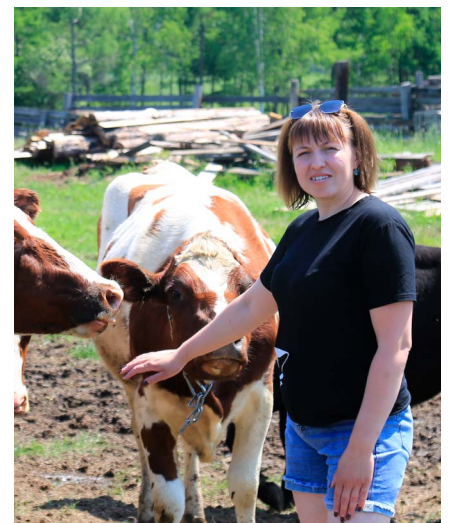
– Мы специально приобретаем гранулы с высоким содержанием сои и кукурузы, – рассказывает глава хозяйства. – Даем их дойному стаду круглый год, даже летом, несмотря на доступность зеленого корма.

Кроме основного корма, все животные получают высокобелковые растительные концентраты – премиксы на основе соевого протеина, а также витамины в виде инъекций.

– Пробовали одно время добавлять и силос-сенаж, но ближайшее хозяйство, где мы можем их закупить – ООО «МиС Агро» Серышевского муниципального округа. Постоянно возить не будешь. Сразу взять много нельзя: сочные корма на воздухе быстро снижают свои качества. Да и цена в последнее время значительно поднялась. Поэтому от использования этого вида корма мы отказались, – объясняет принятое решение Ирина Николаевна.

Размол так же закупается в других хозяйствах области, зерновые ИП Прохорович И.Н. не выращивает.

– Заготавливаем самостоятельно только сено, которое обязательно присутствует в рационе наших коров в зимние месяцы, – говорит Ирина Николаевна и подчеркивает. – Кстати, мы единственное в округе хозяйство, где коровы едят комбикорм в гранулах. Могу сказать, что он нашим животным отлично подходит. Я это вижу по состоянию здоровья коров, по надоям. У нас красно-пестрые голштинцы, и при



употреблению размола коровами он плохо переваривается и объемы молока сразу падают. А гранулы (ежедневно по 9 кг на голову) дают хорошие результаты по продуктивности, что очень важно для молочного животноводства.

Лариса Киреева

# ЧТО НУЖНО ДЛЯ ХОРОШИХ НАДОЕВ?

**З**АО «Агрофирма АНК», которое входит в состав многопрофильного АНК-холдинга, занимается двумя сельхознаправлениями: растениеводством и молочным животноводством.

К составлению рационов для КРС специалисты предприятия подходят со всей ответственностью. Практически все их компоненты производятся из собственного сырья на своем оборудовании.

– Основные корма для наших красно-пестрых коров – это силос, сенаж, сено, – рассказывает управляющий ЖВК «МилАНКа» Станислав Палей, – а также пшеница, овес, кукуруза, шрот соевый. Обязательно используем кормовые добавки в виде премиксов. Это единственное, что на сегодняшний день мы закупаем.

Зерно, соя, кукуруза выращиваются растениеводами предприятия. Самостоятельно производятся комбикорма, силос кукурузный, сенаж овсяной, шрот соевый.

**Ф**ермер Артем Бойко из Бурейского МО содержит стадо черно-пестрых голштинских коров четыре года. Раньше занимался свиноводством, а перейдя на КРС, сразу испытал на себе бремя ответственности за породистых высокоудойных животных.

– Нежные у нас коровы, из племенного стада Агрофирмы «Партизан», пылинки с них сдувать надо, – смеется Артем Алексеевич. – Поэтому к кормлению подходим с особой тщательностью. Закупаем корма в ГК «Амурагроцентр». Выбрали для себя гранулированные. Это упрощает сам процесс кормления, а учитывая, что стадо у меня немаленькое – 70 голов – уменьшает затраты по времени.

Кроме того, как говорит животновод, гранулы очень хорошо усваиваются животными, обеспечивают стабильные надои. Витамины и премиксы, необходимые КРС, аграрий заказывает в Новосибирске.

Помимо промышленных, едят коровы и самостоятельно заготовленный фермером грубый корм.

– Несмотря на то что у нас специально отведенных под сенокосы земель нет, сено я кошу два раза за лето, – говорит Артем Алексеевич. – Как удаётся? Просто первый раз выхожу на покос рано и в первой декаде августа заканчиваю

– Сено заготавливается работниками хозяйства на естественных сенокосных угодьях возле села Никола-Александровка Октябрьского района. Чтобы прокормить поголовье современной фермы, объема сена, заготовленного за счет природных земельных ресурсов, нам пока хватает, – продолжает Станислав Юрьевич.

Рационы специалисты агрофирмы не только разрабатывают сами, но и частично применяют готовые рекомендации от компаний-поставщиков кормовых добавок «Виомин» и «Мустанг Технологии Кормления».

– К тому же, мы активно пользуемся кормовой программой, позво-

ляющей грамотно составить любой рацион. Ориентируясь на ожидаемую продуктивность определенной возрастной группы животных, мы начинаем кормить в соответствии с методикой, тщательно отслеживаем и анализируем фактические результаты. Периодически производим необходимые корректировки. Например, видим, что крахмал снизился или протеин увеличился – сразу реагируем, – уточняет Станислав Палей. – И еще: мы стремимся к тому, чтобы все кормопроизводство было собственное. Возможно, даже премиксы.

Лариса Киреева



## АРТЕМ БОЙКО: «НАКОСИТЬ СЕНА МОЖНО ВСЕГДА»

косить, а второй – поздно, это приходится на конец сентября – начало октября. Косилка у меня импортная, срез делает низкий, так что ко второму укусу отава успевает отрасти на нужную высоту. А как иначе? Для моих 70 коров сена необходимо 1000 рулонов упаковать.

Сено укладывается косилкой в валки. По словам фермера, валок с большей долей клевера сохнет три дня, а разнотравье – два.

Своей земли у агрария нет, он, чтобы накосить сено, использует все пригодные для этого участки вокруг фермы.

– Окашивать все равно необходимо в соответствии с требованиями противопожарной безопасности. Поля, граничащие с нашим хозяйством, не обрабатываются, заросли травой. На территории муниципалитета в этом году уже дважды случались пожары, – подчеркивает Артем Бойко и улыбается. – Поэтому я сразу двух зайцев убиваю: активно борюсь с нежелательной растительностью и извлекаю из ситуации пользу для своего хозяйства.

Марина Петровская

# ТАКОЕ РЕДКОЕ ЖИВОТНОЕ – КОРОВА

Мониторинг редакцией журнала «АПК Амурской области» ситуации с заготовкой кормов в разных районах нашего региона показал: в основном конкретные объективные проблемы в этой сфере объясняются порою очень простыми причинами и зависят от общего положения вещей в животноводстве той или иной территории.



**П**оэтому мы решили проанализировать ситуацию в Мазановском районе, сельское хозяйство которого всегда в большей мере ориентировалось именно на животноводческое направление.

Фермер-растениевод Евгений Каменев занимается заготовкой сена более 20 лет. Когда-то и у него в хозяйстве был свой скот.

– Одно время я хотел построить ферму голов на 100-120. Однако, когда коснулся, желание разводить скот быстро пропало. Почему? Прежде всего, из-за огромной проблемы с кадрами, никто работать в сельском хозяйстве не желает. Особенно молодежь. Сам я работы не боюсь, но нам вдвоем с супругой с большим количеством дойного стада не справиться, – аргументирует свое видение ситуации Евгений Валерьевич. – Пришлось от скота избавляться. Оставили для себя одну корову, больше нам не надо.

Долгое время аграрий заготавливал сено на продажу и реализовывал животноводам и населению.

– Раньше на него был хороший спрос, сено было в цене. Мы тогда и по 5 тысяч рулонов косили. Сейчас спрос упал дальше некуда. И это не потому, что мы потеряли связь с потребителем или все животноводы разом приобрели сенокосы и начали самостоятельно заготавливать грубые корма. Просто животноводческих хозяйств количество сократилось до минимума. А в частном секторе так и вообще корова стала очень редким животным. Два года реализация сена стоит на месте. В прошлом году накосили 1300 рулонов. Обеспечили своих работников, себя, а продали всего сотни две рулонов. В итоге прошлогоднее сено осталось. Ну, зачем его накашивать, тратить силы и средства, чтобы сгнило? – рассуждает Евгений Валерьевич. – И

склад строить смысла нет. Пробовал я прошлогодним сеном кормить – коровы его особо не едят, как бы хорошо оно ни сохранялось.

Тем не менее, от кормозаготовки глава КФХ не отказывается. Правда, теперь он решил тщательно планировать, сколько всего рулонов необходимо заготовить.

– Подсчитаем, заготовим в соответствии с потребностью, сразу вывезем. Сверх этого количества рулонов 100 заготовим – чтоб небольшой запас был, и все. Склаживать больше не будем, – рассказывает о новых подходах к сенозаготовке аграрий.

Сенокос в хозяйстве сейчас в полном разгаре. С природных угодий (их всего 250 га) заготавливают разнотравье – такое сено коровы едят лучше всего. Клевер жалуют не особо: его нужно косить вовремя, начинать в первой декаде июля, а когда он идет не в чистых посевах, а в разнотравье, сложно соблюсти оптимальные сроки для всех видов трав одновременно.

– Если попадают участки с большим содержанием клевера, мы их даже не скашиваем, – объясняет Евгений Валерьевич. – Как только он начинает скидывать цвет, может испортить всю массу.

Следующие виды кормозаготовки, на которые уже готовится переключиться хозяйство – это уборочная пшеницы и овса. Ячмень аграрий не выращивает: в условиях Мазановского района с культурой работать сложно.

Зерновые, а также соя, которая так же выращивается в хозяйстве, используются для приготовления кормосмесей.

– Пропускаем через универсальную кормодробилку ДКУ, – говорит Евгений Каменев. – Вот размол проще продать: берут не только КРС, но и свиньям, и птице.

Фермер уверен: если бы поголовье КРС на территории района увеличилось, а вместе с ним росла и потребность в качественных кормах, то обеспечить ими животноводов можно было бы без проблем. Ресурсы для этого есть.

Марина Петровская

В хозяйстве отказались от применения косилок-валкообразователей. Сейчас используются роторные косилки, которые разбрасывают траву. В таком виде она сохнет быстрее, что более удобно в условиях нестабильной погоды Приамурья.



# ТЕРРИТОРИЯ ТРАВ: ОТ ВЫРАЩИВАНИЯ К КОРМОЗАГОТОВКЕ



**Неотъемлемой частью кормопроизводства для нужд животноводческой отрасли Амурской области является заготовка грубых и сочных кормов из зеленой массы кормовых трав.**

## НЕМНОГО ИСТОРИИ

Выращивать многолетние травы люди пытались еще в древности: 4-5 тыс. лет назад.

В России же первые попытки травосеяния (началось все с посевов тимopheевки в Вологодской губернии) относятся к середине 17 века.

Затем – и было это практически пару столетий спустя – в начале 19 века – в Ярославской губернии были введены севообороты с посевами клевера, а в Воронежской и Орловской губерниях – костра безостого. Далее в процесс возделывания трав были вовлечены Тверская, Смоленская и Московская губернии. К началу 20 века травосеяние на российских полях приобрело массовый характер.

Первой травяной культурой, которую стали выращивать на семена, так-

же оказалась тимopheевка, потом стали получать собственные семена клевера. К концу 19 века отечественное семеноводство развилось настолько, что в некоторых районах появилось товарное производство семян трав, значительное количество которых даже вывозилось за границу.

А вот возделывание однолетних кормовых культур началось в более поздний период – в конце 18 века.

В наше время травосеяние распространено во всех российских регионах, в том числе и дальневосточных.

## КОРМОПРОИЗВОДСТВО В ПРИАМУРЬЕ СЕГОДНЯ

Безусловно, на сегодняшний день, травосеяние остается перспективным направлением кормопроизводства и для Амурской области.

Необходимо отметить, что возделыванию однолетних и многолетних трав всегда отводилось значимое место как в растениеводческой, так и в животноводческой отраслях региона. К сожалению, анализ деятельности амурских хозяйств наглядно демонстрирует, что в последнее время культурные посевы трав используются все реже. Иногда их можно встретить в составе севооборотов растениеводческих хозяйств. В животноводстве кормовые травы возделывают вообще единицы, хотя именно при выращивании в культуре они дают возможность многоукосного производства.

Большинство животноводов области (среди них есть и крупные хозяйства) для заготовки сена как основного грубого корма предпочитают использовать естественные сенокосы. При этом улучшением природных сенокосных угодий занимаются далеко не все сельхозтоваропроизводители.

Часть хозяйств региона возделывают в качестве однолетних трав на зеленую массу зерновые культуры: овес и ячмень.



■ ■ ■ СЕНОКОС: 30-Е ГОДЫ ПРОШЛОГО ВЕКА

Безусловно, возникает резонный вопрос: при каких количестве поголовья и величине хозяйства фермеру наиболее выгодно дополнить свои кормовые угодья культурными посевами?

На самом деле, технологии ухода за такими угодьями несложные, что позволяет их использовать при любой форме хозяйствования.

### ЧЕМ ПОЛЕЗНО ТРАВСЕЯНИЕ?

Кормовые сеяные многолетние и однолетние травы, возделываемые в При-

амурье, используются для получения зеленого корма, сена, сенажа, силоса.

Преимущества культурного возделывания трав понятны и достаточно весомы.

Во-первых, травы, особенно многолетние, в культурных посевах дают высокие урожаи зеленой массы и сена. И напротив, вследствие бессистемных пастбы скота или заготовки кормов на естественных сенокосах и пастбищах, а также низкого агротехнического уровня земледелия, урожайность оказывается невысокой.

Во-вторых, высокая продуктивность культурных сенокосов и пастбищ способствует снижению себестоимости продукции и в итоге удешевляет содержание сельскохозяйственных животных.

В-третьих, сено бобовых многолетних и однолетних трав имеет высокую питательную ценность. Это позволяет использовать его на корм для всех видов сельскохозяйственных животных, включая птицу. Скармливание травяных кормов молочному скоту способствует увеличению молочной продуктивности.

В-четвертых, введение трав в полевые севообороты повышает плодородие почвы. Например, бобовым травам (и многолетним, и однолетним) свойственно накапливание в почве азота. Люцерна через три года использования на одном поле позволяет почве накопить такое же количество органического вещества, которое содержится в 60-70 т навоза. При этом травы улучшают и структуру почвы.

В-пятых, посевы многолетних трав предохраняют почву от водной и ветровой эрозии.

Чаще всего в полевых и кормовых севооборотах региона выращиваются многолетние травы. Семейство злаковых представлено преимущественно кострцом безостым, семейство бобовых – люцерной. Среди однолетних трав набирает популярность такой злак, как райграсс однолетний.



■ ■ ■ ПОРА СЕНОКОСА

## КОРМОВЫЕ ДОСТОИНСТВА МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ И БОБОВЫХ ТРАВ

КУЛЬТУРА	УРОЖАЙ, Ц/ГА		В 100 КГ ЗЕЛЕННОГО КОРМА СОДЕРЖИТСЯ		В 100 КГ СЕНА СОДЕРЖИТСЯ	
	зеленая масса	сено	корм. ед.	переваримого протеина, кг	корм. ед.	переваримого протеина, кг
<b>Многолетние злаковые травы</b>						
Двукосточник тростниковый	170-260	47-59	24,5	2,3	47,5	4,7
Ежа сборная	150-200	37-42	20-23	1,8-2,6	45,0	5,5
Кострец безостый	143-150	55,5	21-24	9,5-10,8	57,2	5,9
Тимофеевка луговая	150-200	30-65	21-25	7,0-7,2	48,0	8,5
Овсяница луговая	250-300	40-70	22-26	2,2	60,2	4,2
Лисохвост луговой	100-120	25	23,2	2,7	47,7	5,1
<b>Многолетние бобовые травы</b>						
Клевер	100-120	50-60	19,7	2,6	52,3	8,2
Люцерна	150-200	40-46	21,7	4,1	44,0	14,4
Донник	125-150	55-60	18,5	3,1	44,0	1,1
Эспарцет	150-200	28-50	24,8	3,9	54,0	12,6
Козлятник	125-175	30-45	20-28	3,0-3,5	56	16,7

## ПРОДУКТИВНОСТЬ НА МНОГО ЛЕТ

Достичь эффективности производства кормов на основе зеленой массы однолетних и многолетних трав можно довольно быстро при посевах высокоурожайных бобовых и злаковых культур, злаково-бобовых смесей.

В травосмесях наиболее устойчиво проявляют себя кострец безостый, тимофеевка луговая, пырей ползучий, люцерна пестрогибридная. При составлении кормовых травосмесей доминантами выступают злаковые травы.

Многолетние злаковые травы сохраняют высокое продуктивное долголетие до 10 лет. Вследствие этого они принимают более высокое долевое участие в длительно используемых травостоях. Также они получили большое распространение в многолетних кормовых травостоях благодаря своей высокой

экологической приспособленности к условиям произрастания.

Характерное для злаковых многолетних вегетативное размножение, в частности, способность к формированию видоизмененных подземных побегов, позволяет им быть менее зависимыми по сравнению с бобовыми видами трав от неблагоприятных погодных условий. Они лучше усваивают питательные вещества, внесенные с удобрениями.

При этом их травостои используются как для получения зеленого корма (многолетние злаковые травы отлично поедаются скотом в свежем виде), так и объемистых консервированных кормов и сена.

Злаковые многолетники характеризуются высокими кормовыми достоинствами, особенно в ранние фазы вегетации растений. При правильной организации заготовки травяных кор-

мов наиболее питательная часть растений – лист – не подвержена осыпанию (в сравнении с бобовыми видами).

Многолетние бобовые травы наряду со злаковыми используются для создания прочной кормовой базы для животноводства, они дают высокобелковый корм, употребляемый в зеленом виде, в виде сена, сенажа, травяной муки и силоса.

Благодаря высокому содержанию протеина, белка, безазотистых экстрактивных веществ и хорошей переваримости их можно поставить на первое место среди кормовых растений по питательности.

Наиболее ценные растения этой группы – это клевер, люцерна, донник, эспарцет, козлятник и другие.

**Наибольшей урожайностью обладают следующие многолетние травы:**

- из злаковых – тимофеевка луговая, кострец безостый и пырей ползучий;
- из бобовых – клевер луговой и люцерна пестрогибридная.

## ОДНОЛЕТНИКИ – ЭТО ПЕРСПЕКТИВНО

Вместе с тем, однолетние травы не менее важны при культурном использовании: без них невозможно создание полноценного сырьевого зеленого конвейера (обеспечивают бесперебойное поступление зеленых кормов в течение всего летне-осеннего периода), они являются хорошим предшественником для многих полевых культур в системе севооборота. При достаточном увлажнении однолетние травы незаменимы в занятых парах.

Отаву (вторичное отрастание растений после первого укоса) однолетних злаковых трав, таких как суданской травы, пайзы, райграса однолетнего, можно использовать для выпаса скота.

Более того, эти травы являются высокоотавными, они способны к быстрому вегетативному возобновлению после скашивания или стравливания. Это позволяет за вегетационный период получить по несколько укосов за сезон с одного и того же участка.

Однолетние бобовые культуры особенно ценятся при посеве в составе злаково-бобовых смесей. В этом случае они значительно повышают питательную ценность корма. Кроме того, однолетние бобовые обогащают азотом почву после своего отмирания, являясь ценными предшественниками в структуре севооборотов для других сельскохозяйственных культур (зерновых, пропашных и силосных). Важнейшие из бобовых однолетних – вика, сераделла, пелюшка.

## КОРМОВЫЕ ДОСТОИНСТВА ОДНОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ И БОБОВЫХ ТРАВ

КУЛЬТУРА	УРОЖАЙ, Ц/ГА		В 100 КГ ЗЕЛЕННОГО КОРМА СОДЕРЖИТСЯ		В 100 КГ СЕНА СОДЕРЖИТСЯ	
	зеленая масса	сено	корм. ед.	переваримого протеина, кг	корм. ед.	переваримого протеина, кг
<b>Однолетние злаковые травы</b>						
Суданская трава	250-400	25-35	19,0	2,3	52,0	6,2
Пайза	150-400	50-70	12,5	1,6	60,5	6,9
Райграсс однолетний	250-300	30-40	19,8	1,2	51,0	4,0
<b>Однолетние бобовые травы</b>						
Вика посевная (яровая)	150-200	30-40	16,5	4,5	45,8	12,3
Вика мохнатая (озимая)	200-300	40-50	13,7	3,1	46,0	12,4
Горох полевой (пелюшка)	200-280	25-40	12,0	2,8	50,0	12,0
Сераделла	200-300	30-45	15,3	2,7	46,0	16,0



Среди однолетних трав можно выделить типичные, которые используются только в качестве травы, и нетипичные, которые выделяют из числа зерновых или других культур. Например, овес, пшеница, ячмень, тритикале, рапс, горчица и др.

В сельскохозяйственном производстве Амурской области ассортимент возделываемых однолетних кормовых культур в настоящее время невелик. Вместе с тем, они вполне могут занять достойное место в кормовом клине хозяйств.

### СЕНО: АЗБУКА ЗАГОТОВКИ

Для заготовки грубых кормов используются травостои природных кормовых угодий, скошенные не позднее колошения и начала цветения злаковых и массового цветения бобовых.

Оптимальная влажность высушенной скошенной травы – 16-18%. При этой влажности масса считается законсервированной, и дальнейшее ее хра-

нение не сопровождается естественной потерей питательных веществ. А вот при большей влажности возможно развитие процесса самосогревания, результатом которого может стать самовозгорание заложенного на хранение корма.

Сено бывает рассыпное, измельченное, прессованное.

Рассыпное сено получают из скошенной травы естественной длины. При его заготовке потери питательных веществ составляют 40-50%. Наибольшие потери их приходится именно на период полевой сушки: чем быстрее протекает процесс, тем меньше потери питательных веществ и лучше сено. Листья и соцветия скошенных трав, наиболее богатые каротином, высыхают за несколько часов, а стебли – за несколько дней. Скорость высыхания стеблей должна быть примерно равна скорости потери влаги листьями. Для одновременного высыхания листьев и стеблей, ускорения сушки выполняют плющение стеблей (механическое разрушение тканей травы), ворошение и переворачивание массы.

Первое ворошение проводят одновременно со скашиванием или вслед за ним, не дожидаясь подсыхания верхнего слоя травы. Повторное ворошение – после того, как зеленая масса провялится. Так, в траве, содержащей в момент скашивания 77% воды, через 17 часов после ворошения остается 32% влаги, а без ворошения – 59%. В сухую и жаркую



погоду двукратного ворошения может быть вполне достаточно. Если же травяную массу промочило дождем, то после испарения влаги с поверхности травяного слоя необходимо провести повторное ворошение.

Измельченное сено получают из провяленной до влажности 35-40% травы, которую измельчают на отрезки 8-15 см и досушивают активным вентилированием. Особенно это важно в условиях дождливых сезонов, которые все чаще случаются в регионе. Заготовка такого корма сокращает период пребывания травяной массы в поле, что уменьшает потери питательных веществ.

Кроме того, для обеспечения сохранности корма повышенной влажности массу обрабатывают химическими консервантами (муравьиной, пропионовой и другими кислотами).

Более плотная укладка измельченной массы уменьшает потребность в хранилищах по сравнению с рассыпным сеном.

Прессованное сено получают с помощью пресс-подборщиков, которые образуют прямоугольные тюки или цилиндрические рулоны.

Технологический процесс провяливания трав на поле такой же, как при уборке рассыпного сена, но массу прессуют при влажности 20-22% до плотности 200 кг/куб. м. Чем суше трава, тем выше механические потери. При влажности массы выше 24% создается угроза самосогревания и плесневения сена, качество его резко снижается.

Прессование сена способствует повышению качества корма в результате снижения потерь листьев примерно в 2,5 раза по сравнению с рассыпным сеном, позволяет уменьшить в 2-3 раза потребность в хранилищах, уменьшает затраты труда при заготовке и скармливании сена.

## ДЛЯ САМОГО ЛУЧШЕГО СЕНА

Чтобы получать качественное сено, необходимо скашивать траву в лучшие агротехнические сроки, правильно выбирать высоту среза и одновременно проводить все уборочные операции.

Решающее значение для обеспечения максимального сбора урожая трав, сохранения их питательных и вкусовых качеств, имеет правильный выбор способа уборки трав и подбор машин для механизации всех уборочных процессов.

Первое скашивание необходимо проводить в период колошения злаковых трав или в период бутонизации бобовых и заканчивать его не позднее начала цветения растений, преоблада-



■ ■ ■ ПРЕССОВАНИЕ СЕНА

**Организация успешного травосеяния во многом определяется обеспеченностью хозяйств семенами трав. Условием повышения продуктивности кормовых культур является использование адаптированных к природно-климатическим условиям нашего региона видов и сортов однолетних и многолетних трав.**

ющих в травостое, так как трава к концу цветения грубеет и количество усвояемых питательных веществ в ней уменьшается. Скашивание необходимо выполнить за 5-7 дней.

Режущие аппараты должны обеспечивать ровный срез, одинаковый по высоте: 6 см для естественных и 8 см для сеяных трав. Отклонение высоты среза от установленной не должно превышать  $\pm 0,5$  см. Потери от повышенного среза и несрезанных растений допускаются не более 2%. Башмаки режущего аппарата не должны заминать срезанную и несрезанную траву.

Бобовые травы следует скашивать с плющением. При ненастной погоде плющение не проводят, чтобы предотвратить вымывание дождевой водой питательных веществ.

Рабочие органы сеноуборочных машин не должны перетирать сено, обивать листья и соцветия, загрязнять сено почвой. Потери рассыпного сена при

подборе валков с уплотнением допускаются не более 2%.

Сформированные тюки и рулоны должны сохранять свою форму при погрузке, транспортировке и укладке на хранение. Несвязанных тюков и рулонов должно быть не более 2%. Нарушение вязки при подборе, перевозке и складировании тюков (рулонов) не должно превышать 1%. Общие потери прессованного сена должны быть не более 4%.

Качество сеноуборочных работ должно проверяться как в процессе их выполнения, так и после окончания. Высоту среза трав проверяют в начале, середине и конце каждой длинной стороны загона при помощи рамки размером 0,5x2 м, которая накладывается на стерню. В пределах рамки высоту среза измеряют линейкой не менее 25-30 раз. О качестве копнения судят по размерам плотности укладки и форме копен. Так же определяется и качество скирдования и стогования.

### Основные группы возделываемых трав:

- однолетние злаковые травы;
- однолетние бобовые травы;
- многолетние злаковые травы;
- многолетние бобовые травы.



■ ■ ■ ОБМОТЧИК РУЛОНОВ СЕНАЖА

## КОНСЕРВЫ ДЛЯ СКОТА

Сочные консервированные корма – силос и сенаж – на сегодняшний момент самостоятельно готовят только крупные хозяйства области, причем часть произведенных кормов реализуется в мелкие и средние хозяйства. Последние предпочитают приобретать как силос, так и сенаж, поскольку их производство традиционным способом сопряжено с определенными сложностями.

Вместе с тем, небольшим хозяйствам может быть интересен получивший в последнее время достаточное распространение на территории дальневосточных регионов прогрессивный и доступный, перспективный для любой категории

хозяйств способ заготовки сенажа. Речь идет о заготовке с помощью обмотчиков рулонов сенажа.

При заготовке сенажа в рулонах подбор валков с одновременным прессованием начинают при содержании сухого вещества в массе 45-55%. Плотность прессования – до 420 кг/куб. м с давлением до 190 атмосфер. Обмотка рулонов многослойной стрейч-пленкой проводится не позднее двух часов после их формирования, в противном случае не исключается разогревание массы. Оптимальное число слоев пленки – 6. При этом каждый последующий слой перебивает предыдущий на 50%.

При хранении сенажа в рулонах не требуется наличия специальных капитальных кормохранилищ (траншей),

обеспечивается возможность уборки небольших партий зеленого корма и дробная его закладка по мере поступления, исключаются потери питательных веществ и снижение качества корма от аэробной порчи, обычно наблюдаемой при выемке сенажа из траншей. К тому же, сенаж формируется в рулоны в не измельченном виде, то есть дорогостоящего кормоуборочного комбайна, способного измельчить зеленую массу, не требуется.

Хранить упакованный в пленку сенаж можно даже на открытой площадке без специального укрытия. Это тоже актуально для мелких фермеров, ограниченных в средствах.

## УЛУЧШЕНИЕ СЕНОКОСОВ И ПАСТБИЩ – ДЕЛО НЕОБХОДИМОЕ

Несмотря на то что большинство животноводческих хозяйств региона ведет кормозаготовку исключительно на естественных кормовых угодьях, многие действующие сенокосы и пастбища в течение длительного периода не окультуривались и постепенно теряют свои продуктивные качества. Поэтому для формирования более полноценной кормовой базы амурского животноводства необходимы мероприятия, предусматривающие их коренное улучшение.

Например, необходимо совершенствование структуры кормовых угодий, где наибольший удельный вес должны занимать бобовые (в идеале их доля должна составлять до 30-35%).

Однако в ситуации, когда малые и средние хозяйства области сочных кормов самостоятельно практически не заготавливают, вряд ли это можно считать целесообразной мерой повышения питательности грубых кормов. Как признаются сельхозтоваропроизводители, в заготовке сена с естественных сенокосов при наличии в травостое, например, клевера, есть свои особенности и сложности ввиду несовпадения оптимальных сроков его скашивания с другими составляющими зеленой массы.

При пастбищном использовании в связи с неустойчивостью бобовых трав целесообразно подсеивать в травостой клевер луговой через два года, люцерну – через пять лет пользования.

Вместе с тем, зачастую естественные кормовые угодья Приамурья расположены на малопродуктивных землях. Нередко они деградируют: зарастают кустарником и несъедобными сорняками.

Как следствие – урожайность естественных пастбищ и сенокосов низкая: на пастбищах не более 20-40, а на сенокосах, расположенных в поймах, – 40-70 ц/га зеленой массы.



■ ■ ■ РАСЧИСТКА ПАСТБИЩА ОТ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Для повышения продуктивности на сенокосах и пастбищах требуется проведение работ по окультуриванию. В итоге продуктивность может быть повышена в 3-5 и более раз.

### КАК УЛУЧШИТЬ СЕНОКОС?

Мероприятия по улучшению кормовых угодий могут преследовать цели поверхностного улучшения или коренного улучшения.

Под поверхностным улучшением понимается такое, при котором естественная растительность сохраняется полностью или частично, но повышаются ее урожайность и кормовые качества. При коренном улучшении на месте прежнего травостоя создается новый сеяный сенокос или пастбище из ценных кормовых растений.

#### Мероприятия поверхностного улучшения:

- Культуртехнические работы: уничтожение кочек, расчистка от кустарниковой и древесной растительности, очистка лугов от мусора, хвороста и камней, создание кустарниковых полос в поймах и т. д.
- Улучшение и регулирование водного режима.
- Улучшение режима питания (удобрение сенокосов и пастбищ).
- Улучшение воздушного режима (боронование, кротовый дренаж).
- Обогащение и омоложение травостоя.

**Корм, полученный из своевременно убранных многолетних трав, по питательности приближается к концентратам, а по содержанию протеина и каротина часто превосходит концентрированные корма из зерновых культур.**

- Борьба с сорными растениями и старикой (не использованным в предыдущем году травостоем сенокосов и пастбищ).

В первый год проведения мероприятий поверхностного улучшения весной, чтобы компенсировать недобор урожая, подсевают однолетние травы, например, райграс однолетний и многолетние, например, донник (до 50% нормы посева в чистом виде). Подсев трав особенно большое значение имеет на выбитых пастбищах, сенокосах с изреженным травостоем, склонах, в поймах после удаления кустарника и мелколесья. Следует помнить, что он должен производиться теми видами трав, которые имеются в сложившихся ценозах.

При коренном улучшении сенокосов и пастбищ на месте прежнего травостоя создают новый сеяный сенокос или пастбище.

Коренному улучшению подлежат угодья с плотнокустовым злаковым травостоем или с большим количеством разнотравья, осок, мхов, покрытые лесом, кустарником, кочками.

Для создания сеяных пастбищ и сенокосов могут быть использованы также низинные и переходные торфяные болота после их осушения и залужения. В лесной зоне для устройства долголетних сеяных пастбищ подходят переувлажненные низинные и краткопойменные луга, суходолы, незаболоченные поймы рек и т. д.

Чтобы добиться наивысшей продуктивности кормовых угодий, мероприятия по их улучшению должны проводиться в комплексе.

Лариса Киреева

### ОТ РЕДАКЦИИ:

**Кормозаготовка – ответственное мероприятие для каждого животноводческого хозяйства. И от того, насколько она грамотно и профессионально будет организована сельхозтоваропроизводителями, зависит качество содержания скота и его продуктивность. А это в конечном итоге обеспечивает рост поголовья и развитие самого хозяйства.**



# ОБЗОР ФИТОСАНИТАРНОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2023 ГОД И ПРОГНОЗЫ НА 2024 ГОД

**В** 2023 году специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области для предотвращения чрезвычайных ситуаций проведена работа по выявлению в посевах сельскохозяйственных культур особо опасных вредителей: нестадных саранчовых, лугового мотылька, восточной луговой совки, мышевидных грызунов.

На отчетную дату – 5 августа 2023 года – фитосанитарный мониторинг по защите растений проведен на площади более 989,29 тыс. га, в том числе:

- на выявление вредителей обследовано 373,84 тыс. га;
- на болезни 376,47 тыс. га;
- на засоренность 238,98 тыс. га, в том числе на наличие сорной растительности, имеющие карантинное значение для стран импортеров российского зерна обследовано 0,53 тыс. га, карантинные сорняки не обнаружены;
- на особо опасных вредителей обследовано более 110,58 тыс. га.

## НЕСТАДНЫЕ САРАНЧОВЫЕ

На выявление нестадных саранчовых обследовано 43,96 тыс. га, заселено 11,07 тыс. га. Максимальная численность – 3 экз./м<sup>2</sup> на площади 41,6 га (Архаринский МО).

При благоприятно сложившихся погодных условиях ожидается усиление активности личинок нестадных саранчовых.

## ЛУГОВОЙ МОТЫЛЕК

Проведены обследования на площади 45,85 тыс. га, заселение не выявлено. Вредитель находится в состоянии депрессии.

## МЫШЕВИДНЫЕ ГРЫЗУНЫ

Проведены обследования на залежных землях, сенокосах и т. д. на площади 17,64 тыс. га, жилые норы обнаружены на площади 1,41 тыс. га, максимальная численность составила 5 жил. нор/га на площади 100 га (Серышевский МО).

Плотность жилых нор не превышает ЭПВ, резкого нарастания численности мышевидных грызунов не ожидается.

## КОЛОРАДСКИЙ ЖУК

Проведены обследования на площади 3,13 тыс. га, заселение не выявлено.

## БОЛЕЗНИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

На выявление болезней зерновых культур проведено обследование на площади 86,95 тыс. га.

**Корневые гнили.** На распространение и развитие корневых гнилей обследовано 29,29 тыс. га, поражение отмечено на площади 11,45 тыс. га. Максимальное распространение – 23,5% на площади 270 га (Михайловский район).

**Бурая ржавчина.** Обследовано 18,77 тыс. га, поражение отмечено на площади 7,29 тыс. га. Максимальное распространение – 15% на площади 45 га (Ивановский МО).

**Гельминтоспориоз.** На распространение и развитие гельминтоспо-



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАВИТИНСКИЙ МО, СОЯ, СОБЕВАЯ ТЛЯ



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИВАНОВСКИЙ МО, СОЯ, СЕПТОРИОЗ



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ИВАНОВСКИЙ МО, КУКУРУЗНЫЙ СТЕБЛЕВОЙ МОТЫЛЕК



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАВИТИНСКИЙ МО. ЯЧМЕНЬ. ГЕЛЬМИНТОСПОРИОЗ



риоза обследовано 18,56 тыс. га, поражение отмечено на площади 8,44 тыс. га. Максимальное распространение – 12% на площади 45 га. (Ивановский МО).

**Септориоз.** Обследовано 22,47 тыс. га, заражение отмечено на площади 9,51 тыс. га. Максимальное распространение 10% на площади 325 га в Ивановском МО.

**Фузариоз колоса.** Обследовано 15,22 тыс. га, заражение отмечено на площади 5,79 тыс. га. Максимальное распространение 0,9% на площади 380 га в Тамбовском МО.

**Пыльная головня пшеницы.** Обследовано 0,55 тыс. га, заражение не выявлено.

**Пыльная головня ячменя.** Обследовано 1,08 тыс. га, заражение отмечено на площади 0,04 тыс. га. Максимальное распространение 0,1% на площади 41,6 га в Благовещенском МО.

**Септориоз колос.** Обследовано 0,09 тыс. га, заражение не выявлено.

## ВРЕДИТЕЛИ СОИ

На выявление вредителей сои обследовано 127,89 тыс. га.

**Листоед соевый полосатый, или блошка.** Обследовано 80,49 тыс. га, заселено 36,20 тыс. га. Максимально 32 экз./м<sup>2</sup> на площади 50 га (Михайловский район).

**Многоядный соевый листоед.** Обследовано 35,04 тыс. га, заселено 8,72 тыс. га. Максимально 12 экз./м<sup>2</sup> на площади 78,5 га (Завитинский МО).

**Соевая тля.** Обследовано 47,44 тыс. га, заселено 8,14 тыс. га. Максимально 16 экз./раст. на площади 35 га (Благовещенский МО).

## БОЛЕЗНИ СОИ

На выявление болезней сои обследовано 271,23 тыс. га.

**Фузариоз.** Обследовано 31,52 тыс. га, поражено 13,69 тыс. га. Максимальное распространение 10% на площади 900 га (Благовещенский МО).

**Аскохитоз.** Обследовано 61,9 тыс. га, поражено 15,94 тыс. га. Максимальное распространение 23% на площади 160 га (Михайловский район).

**Септориоз.** Обследовано 88,78 тыс. га, поражено 40,08 тыс. га. Максимальное распространение 22% на площади 290 га (Тамбовский МО).

**Бактериоз.** Обследовано 24,47 тыс. га, поражено 13,03 тыс. га. Максимальное распространение 7% на площади 170 га (Ивановский МО).

**Пероноспороз.** Обследовано 35,97 тыс. га, поражено 1,55 тыс. га. Максимальное распространение 5% на площади 401 га (Ивановский МО).

## В 2023 году на распространение и развитие болезней в посевах сои проводятся обследования.

Учитывая постоянный запас инфекции в почве и на семенном материале, в 2024 году заболевания получат распространение. Степень вредоносности будет зависеть от погодных условий в период вегетации, объема и качества протравливания семян, соблюдения агротехники.

**Антракноз.** Обследовано 5,66 тыс. га, поражено 1,15 тыс. га. Максимальное распространение 5% на площади 65 га в Михайловском районе.

**Церкоспороз.** Обследовано 22,94 тыс. га, поражено 6,9 тыс. га. Максимальное распространение 36,2% на площади 500 га (Завитинский МО).

## ПРОГНОЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА 2024 ГОД

В 2024 году резкого увеличения популяции мышевидных грызунов не ожидается. В открытых стациях истребительные меры борьбы против них не планируются. Истребительные мероприятия потребуются только в закрытых стациях: в складах, амбарах и т. п.

Резкого увеличения численности нестатных саранчовых не ожидается. Но ввиду того, что саранчовые сохраняются в природных стациях, в следующем году для определения целесообразности проведения истребительных мер борьбы с ними необходимо проводить обследования сельскохозяйственных угодий и наблюдения за развитием нестатных саранчовых. Инсектицидные обработки запланированы.

Не исключен залет бабочек лугового мотылька с сопредельной территории. В 2024 году для предупреждения чрезвычайной ситуации также в течение всего сезона будут проводиться обследования с/х угодий на выявление и распространение вредителя.

Восточная луговая совка является трудно прогнозируемым объектом. В течение всего вегетационного периода возможны очаговые заселения.

В следующем году возможно незначительное увеличение численности и

вредоносности гусениц подгрызающих совок. При благоприятно сложившихся погодных условиях на отдельных полях могут отмечаться очаги повышенной плотности гусениц подгрызающих совок.

В 2024 году большого увеличения численности и вредоносности соевой плодоярки не ожидается. Однако, при благоприятных погодных условиях в период лета бабочек и яйцекладки, возможна высокая вредоносность гусениц по краям соевых полей. Инсектицидные обработки потребуются.

Вредоносность картофельной коровки будет сосредоточена в личных подсобных хозяйствах. При хорошей перезимовке возможно увеличение численности и вредоносности вредителя.

В 2024 году, при благоприятной перезимовке и оптимальных погодных условиях в период вегетации, возможно очаговое развитие стеблевого (кукурузного) мотылька с численностью близкой к ЭПВ.

Вредоносность бурой ржавчины, септориоза, гельминтоспориоза на листьях ячменя и пшеницы будет зависеть от погодных условий лета, качества протравливания семенного материала и своевременного проявления профилактических защитных мероприятий.

Распространение фузариоза колоса, пыльной головни в посевах ячменя и пшеницы будет зависеть от качества семенного материала и погодных условий в период колошения – цветения зерновых культур.

В 2024 году развитие бактериоза, церкоспороза и других в посевах сои будет зависеть от погодных условий вегетационного периода, качества протравливания семенного материала и агротехники культуры.

## Сорная растительность на посевах (посадках) сельскохозяйственных культур (насаждений)

В 2024 году ожидается увеличение численности сорной растительности в посевах зерновых культур и сои. Учитывая большой семенной запас сорняков в почве, уровень засоренности посевов сельскохозяйственных культур ожидается выше ЭПВ, поэтому повсеместно потребуются современные проведение агротехнических мероприятий и гербицидных обработок.

# КАПРИЗНЫЙ КЛИМАТ, НО БОГАТЫЙ УРОЖАЙ



Татьяна Александровна Асеева – член-корреспондент РАН, директор Дальневосточного НИИ сельского хозяйства, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, специалист в области растениеводства, плодородия почв и технологии использования удобрений.

– Такое случается часто?

– За 40 лет моей работы засуха у нас была всего один раз, в 1986 г. В тот год выпал всего 381 мм осадков и зерновые культуры буквально засохли на корню. Засухи – в принципе нечастое явление для Дальнего Востока, и обычно мы, напротив, сталкиваемся с избыточным увлажнением. Бороться с этим явлением нам помогает гребне-грядовая технология возделывания пропашных культур (требующих широкой посадки и междурядной обработки. – примеч. ред.). По этой технологии мы возделываем все овощи, картофель и кукурузу.

– Эта технология ведь была заимствована у Китая?

– Да. Китай имеет более длительную историю развития сельского хозяйства и накопил больше практического опыта. В основе производства пропашных культур в Китае используется гребневая технология. Ученые Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства разработали гребне-грядовые технологии возделывания овощных культур, картофеля, кормовых корнеплодов, кукурузы и сои, что помогло избавиться от проблемы переувлажненности, и сегодня это основополагающая технология в нашем сельскохозяйственном производстве.

– В чем разница между грядой и гребнем?

– Сущность этих технологий – в создании мощных гребней и гряд с помощью перемещения почвы и образования водоотводящих борозд. В засушливый период гребни и гряды хорошо сохраняют влагу, в дождливый – способны удерживать больше влаги, а ее избыток отво-

**Д**олгая холодная зима, сырое лето и каменистые почвы с избыточной влажностью – климатические условия на Дальнем Востоке далеки от совершенства, но в то же время сельское хозяйство здесь на подъеме. Как аграриям удалось приспособиться к местному климату и какие перспективы открывает переезд на Дальний Восток для ученых и бизнесменов? Об этом в интервью с директором Дальневосточного НИИ сельского хозяйства Татьяной Асеевой.

– Татьяна Александровна, сельское хозяйство на Дальнем Востоке часто называют экстремальным. Почему?

– Дальний Восток – это территория с муссонным климатом, и именно этот фактор сильнее всего отличает наш регион от остальных. Ветры с моря приносят большое количество осадков, основная часть которых приходится на летний период: более 600 мм осадков. Выпадение такого большого количества осадков обычно происходит во второй половине июля и в августе и совпадает с уборкой зерновых культур. Это может приводить к потерям урожая. Кроме того, на Дальнем Востоке повышен инфекционный фон. Обилие тепла и повышенная влажность приземного слоя

воздуха создают благоприятные условия для различных болезней сельскохозяйственных культур, что приводит к снижению их продуктивности. В числе проблемных факторов – и повышенный уровень засоренности полей: бороться с этим нам приходится постоянно.

– Чем именно они засорены?

– Многолетней и однолетней сорной растительностью. Для борьбы с сорняками мы обрабатываем посе- вы гербицидами, что особенно важно для сои, на которую приходится внушительная часть дальневосточных посевных площадей и которая абсолютно неспособна выдерживать конкуренцию с сорной травой. Кроме того, зимние муссоны приводят к промерзанию почвы на глубину до 2-2,5 м и даже с приходом весеннего тепла земля остается холодной. Поэтому у нас нет посевов озимых культур: они просто вымерзают. Но здесь есть и положительные моменты.

Если летом выпадает недостаточное количество осадков, то оттаивание этой промерзшей почвы не дает растению погибнуть от засухи: вода из нижележащих горизонтов подтягивается к поверхности почвы и растение может пользоваться почвенной влагой.



■ ■ ■ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ НА ГРЯДЕ 140 СМ. ИСТОЧНИК: С.А. ШУКЮРОВ/ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

дят по бороздам за пределы поля. Таким образом, гребни и гряды можно считать детальной мелиорацией, доведенной до каждого квадратного метра поля, до каждого растения.

Гребни и гряды практически полностью исключают вероятность длительного переувлажнения почвы.

Вода из борозд, если обеспечен сток, удаляется из гребня и гряды за один-два часа после прекращения ливневого дождя, и растения почти не страдают от переувлажнения. Различаются они между собой шириной основания, у гряды основание – 140 см, у гребня – 70 см.

**– Какие еще способы борьбы с неблагоприятными климатическими условиями вы используете в своей практике?**

– Пожалуй, самый эффективный способ – это селекция, то есть создание сортов, которые изначально адаптированы к нашим специфическим условиям, особенно к высокому инфекционному фону. В Дальневосточном НИИ сельского хозяйства мы занимаемся селекцией овощных культур, в том числе огурцов, которые очень подвержены распространённому грибковому заболеванию – пероноспорозу.

Нам удалось вывести девять сортов огурцов, которые абсолютно устойчивы к пероноспорозу.

Мы выращиваем огурцы в больших количествах, потому что они пользуются на Дальнем Востоке очень хорошим спросом. Мы также создали дальневосточные сорта пшеницы, имеющие высокую устойчивость к фузариозу (заболевание растений, вызываемое грибами рода *Fusarium*. – примеч. ред.).

Наш институт занимается селекцией всех основных сельскохозяйственных культур: яровых зерновых, сои, кукурузы, овощей и т. д.

**– Как сказывается на развитии сельского хозяйства близость Китая и Японии? Перенимаете опыт друг друга?**

– Помимо гребне-грядовой технологии возделывания пропашных культур, мы обмениваемся селекционным



■ ■ ■ ПОСЕВ КУКУРУЗЫ НА ГРЕБНЕ 70 СМ. ИСТОЧНИК: С.А. ШУКЮРОВ/ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

материалом для привлечения в свою селекцию географически отдаленных форм сельскохозяйственных культур. Обмен опытом и знаниями тоже происходит, что очень важно для нас, но в последнее время интенсивность наших контактов с Японией и Китаем снизилась.

**– В России с 2016 г. действует программа «Дальневосточный гектар». Каковы ее главные преимущества, на ваш взгляд?**

– Напомню, что программа дает возможность каждому гражданину России безвозмездно взять земельный участок площадью не более 1 га в одном из регионов Дальнего Востока, чтобы возделывать землю или заниматься каким-то другим видом деятельности, к которому лежит душа. Этот дальневосточный гектар можно использовать, например, для жилищного строительства, бизнес-проектов или сельскохозяйственного производства. Любой получатель гектара может обратиться в муниципальные органы самоуправления или региональные органы власти за субсидиями и грантовой поддержкой. Кроме того, есть еще одна привлекательная форма помощи – дальневосточная ипотека. Это программа льготного кредитования под беспрецедентно низкую ставку 2% для тех, кто взял дальневосточный гектар и планирует построить здесь свой дом. На текущий момент в программе «Дальневосточный гектар» принимают участие более 111 тыс. человек.

Программа преследует две большие цели: привлечь людей к предпринимательству и остановить отток населения из регионов.

Большая часть взятых гектаров, около 40%, сегодня используется под индивидуальное жилищное строительство. Более 30% участников программы используют свою землю для развития сельского хозяйства, более 10% развивают различные бизнес-проекты, в том числе туризм – это направление сейчас особенно востребовано.

**– Что вы посоветуете выращивать на дальневосточном гектаре тем, кто решил заняться сельским хозяйством?**

– Несмотря на сложные климатические условия, сельское хозяйство на Дальнем Востоке процветает, и участники программы могут приложить свои силы в любом направлении, будь то животноводство, растениеводство, садоводство или производство меда. У нас есть, например, прекрасные яблоневые сады.

Местные яблоки обладают отличным вкусом и пользуются большим спросом на рынке.

Дальневосточные яблони плодоносят очень хорошо. Кроме того, здесь меньше конкуренции, а рынок сбыта продукции весьма велик. Убедиться в этом крайне легко: нужно просто махнуть на все рукой, сесть в самолет и отправиться на Дальний Восток развивать свои проекты!

**– А что насчет науки на Дальнем Востоке? Какие перспективы ожидают ученых, переехавших сюда?**

– Мне кажется, наиболее отдаленные регионы нашей страны дают даже больше возможностей добиться успеха в науке, чем центральная Россия. Это во многом обусловлено, опять же, отсутствием конкуренции в любом направлении научной деятельности.

Я думаю, что если у молодого ученого есть желание добиться успеха, то имеет смысл начинать с периферии, где конкуренция ниже и при этом есть все условия для проведения научных исследований и, самое главное, профессионального роста.

**– Но разве отсутствие конкуренции не приводит к стагнации?**

– Я не говорю о том, что ученый, приехавший на Дальний Восток, будет один в поле вариться в собственном соку. Отнюдь нет. Здесь есть разные научные направления, и они развиваются, но при этом вокруг лидера того или иного направления часто нет того количества учеников, молодых специалистов, которое, по идее, должно быть. И если бы такие люди появились, это было бы очень хорошо для развития науки и позволило бы эффективнее развивать самые разные направления научной деятельности.

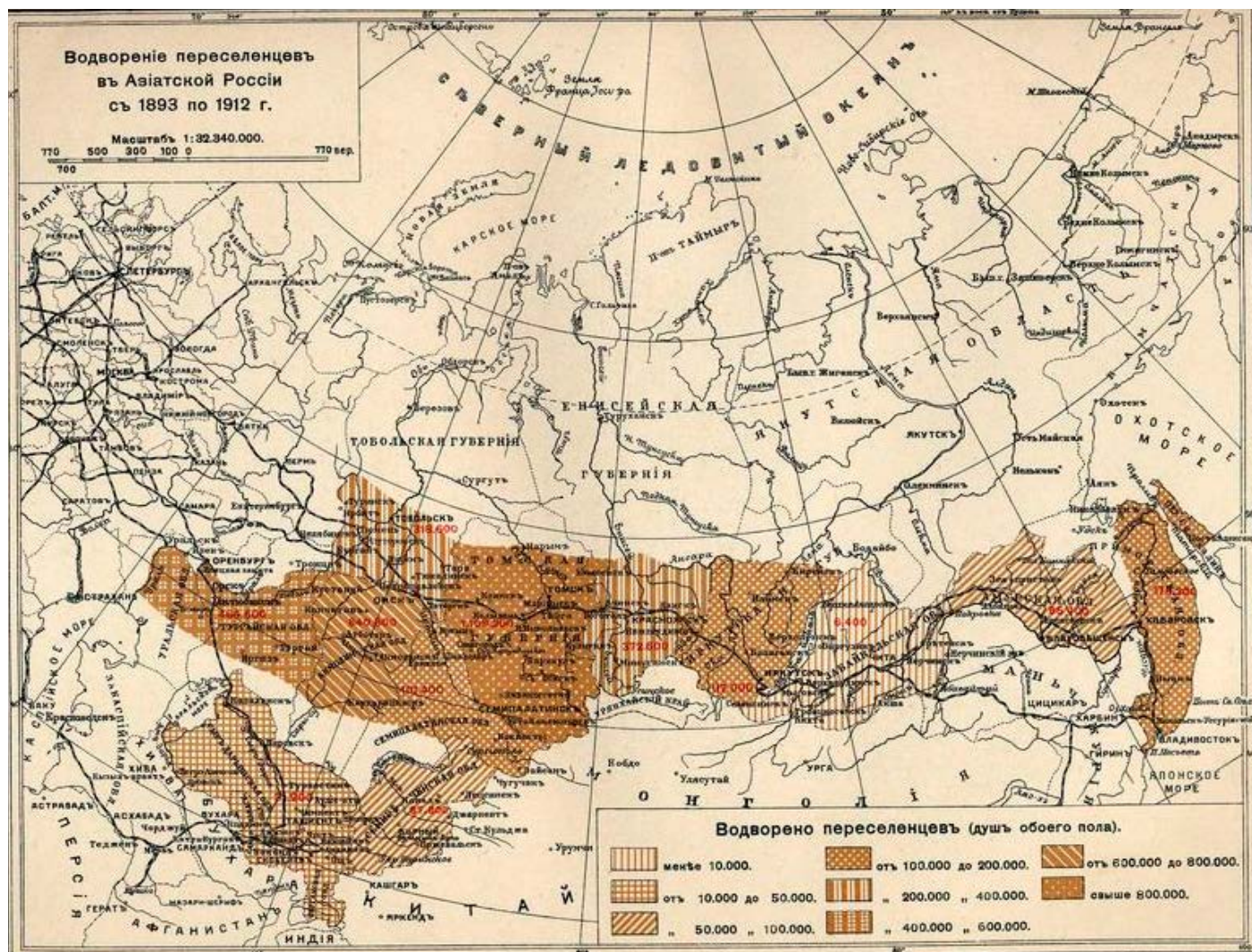
В 1935 г., когда на Дальнем Востоке России, в Хабаровске, был создан первый научно-исследовательский институт земледелия и животноводства, сюда переехали очень многие ученые из центральных областей страны. В основном это были молодые выпускники Тимирязевской академии (РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева. – примеч. ред.). Они добились здесь очень больших успехов, основали собственные научные школы и, по сути, подняли нашу науку на тот уровень, который мы сегодня имеем. Добились бы они таких успехов, оставаясь в Москве или Санкт-Петербурге, где многие ниши уже были заняты? Я не уверена. Да, прошло время, когда все необходимо было начинать с нуля. Они действительно были первопроходцами в своем деле, но научные направления, созданные ими, остались, остались опыт и научный задел, и это обязательно нужно развивать.

Источник: портал «Научная Россия» (<https://scientificrussia.ru>)



■ ■ ■ ЯБЛОНЯ «АБОРИГЕН» – ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ СОРТОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ. СОЗДАН В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ИСТОЧНИК: ВИТАЛИЙ БРЫКИН/WIKIMEDIA COMMONS

# «ОНИ БЫЛИ ОТМЕННЫМИ ХЛЕБОПАШЦАМИ»



**В** предыдущем номере журнала редакция предложила вниманию читателей исторические очерки о переселенцах из западных губерний России, прибывших в Приамурье. Следует отметить, что хозяйственное освоение Дальнего Востока России во второй половине XIX – начале XX веков значительно отличалось от процесса заселения и экономического развития Сибири в XVII–XVIII веках. В то время за Урал шли в первую очередь промышленники, интерес которых состоял в чрезвычайно прибыльной пушной торговле с аборигенами, и крестьяне, спасавшиеся от усиления феодального гнёта. Правительство отправляло для охраны восточных рубежей казаков, ссылало в «места отдалённые» преступников. Таким образом, многие из новосёл

оказались в Сибири не по своей воле. В подавляющем большинстве все принадлежали к православной вере.

Некоторые переселенцы в середине XIX века сами устремились в новые края. И не только потому, что правительство в целях заселения далеких земель предоставляло определенные льготы. На Дальнем Востоке сложились особые, не характерные для центра России условия для деятельности религиозных обществ. В Амурской области, малозаселённой и недостаточно освоенной территории, власти не располагали необходимыми административными и полицейскими силами для преследования и притеснения раскольников и сектантов. Надзор и контроль за их деятельностью либо совсем отсутствовал, либо был недостаточно строгим. Поэтому в Приамурье отправились целые обозы с семьями так

называемых религиозных диссидентов – старообрядцев и сектантов.

Их привлекала относительная религиозная свобода. Для администрации Приамурья переселение старообрядцев на огромные, незаселённые и необработанные земли также было выгодно: они известны были как трудолюбивые и ответственные люди.

На Дальний Восток стали прибывать целеустремлённые, сильные духом люди, верившие, что труд во имя Бога принесёт им счастье и благосостояние на изобильных просторах востока. Спянные общей верой, они старались основательно устроиться на новых местах и вместе начать строить царство Божие на земле. Поэтому многие амурские деревни возникли как места компактного проживания единоверцев. Многие села области обязаны им своим появлением.

## ПОЧЕМУ СТАРООБРЯДЦЫ?

После церковной реформы, проведённой в середине XVII века патриархом Никоном, часть верующих не согласилась с нововведениями в уставах и обрядах. Староверы или старообрядцы отделились от официальной православной церкви, из-за чего стали подвергаться жестоким репрессиям как раскольники.

В отличие от европейской Реформации, проходившей примерно в то же время, старообрядческий раскол характеризовался консерватизмом и стремлением сохранить в неприкосновенности древлеправославное благочестие.

До 1917 года среди земледельческого населения Амурской области старообрядцы составляли довольно многочисленную группу населения, хорошо известную своей хозяйственностью и зажиточностью. Характерной особенностью старообрядцев как засельников Амурской области являлся выбор для своих селений преимущественно мест отдалённых и глухих. В этом заключалось их отличие от сектантов, например, молокан, селения которых прилегали к городу Благовещенску.

Старообрядцы всегда стремились уйти подальше от ненавистного им никоновского мира. Поэтому в конце XIX века в Приамурье на выбранных ими территориях неподалеку друг от друга располагалось много старообрядческих крестьянских селений. Сначала они обосновались на Бурее, потом двинулись на Архару. Когда в эти места пришли украинцы и могилёвцы (выходцы из Могилёвской губернии), старообрядцы пошли искать новые места и стали пионерами освоения таёжного района на востоке Амурской области.



### «СЕМЕЙСКИЕ», «АВСТРИЙСКИЕ», СИБИРЯКИ, ПОМОРСКИЕ...

На Амур старообрядцы пришли из разных частей Российской империи: из Забайкалья, Западной Сибири, Пермской и Самарской губерний, были единичные представители и из других местностей, например, с Дона и Костромской губернии. Выходцы из Забайкалья составляли особую группу «семейских». Их отличал хорошо сохранившийся чисто русский этнографический тип, чему есть простое объяснение. Они были потомками семейств, которые при Екатерине II в 1764 г. были переселены в Забайкалье из недавно присоединённых польских территорий (Подольский край), куда они бежали от преследований за веру после разгрома Соловецких скитов.

Своим названием они, по-видимому, обязаны большим семейным коллективам. В начале XX века старообрядческие семьи насчитывали до 15-25 человек.

Другая группа амурских раскольников состояла из старообрядцев-сибиряков. Выходцы из Западной Сибири, главным образом из Бийского уезда Томской губернии, ушли на Амур от сибирской тесноты, которая появилась с заселением лучших удобных земель в Западной Сибири и которая стала теснотой по сравнению с прежним былым сибирским привольем.

Выходцы из Самарской губернии были в основном из Николаевского уезда, где в 1730-х гг. были разорены знаменитые старообрядческие скиты на Иргизе.



По своим религиозным воззрениям амурские старообрядцы принадлежали к различным толкам, и различия между ними были обусловлены местом их исхода на восток. На Амуре на это не обращали особого внимания. Например, среди «семейских» были представители «австрийских» старообрядцев, беглопоповцев (принимавших в своих общинах ушедших из православной церкви священников) и беспоповцев (они молились самостоятельно, без священников). Среди беспоповцев выделялись представители старинного поморского толка, известного своими «поморскими» ответами в царствование Петра Великого. В сфере религиозных воззрений амурское старообрядчество замкнулось в своих устоявшихся формах, тщательно оберегая свои традиции, не допуская к себе чужаков. В отличие от молокан, к которым часто присоединялись православные, старообрядцы жили изолированно. Их религиозные убеждения не помешали им приступить к освоению богатых амурских просторов, построению новой жизни и основанию амурских сел.

## НА АМУРЕ СЕЛА С ИСТОРИЕЙ

Интенсивное переселение старообрядцев в Приамурье началось в 60-е годы XIX в. Селились они семьями, образуя деревни вдоль рек Зея, Бурей, Белая и Томь.

В течение 50 лет на карте Приамурья появились более 30 сёл. Первой деревней, в которой в 1858 году поселились старообрядцы, была Новопетровка (прежнее название Сычёвка, Константиновский район).

**Период с 1860 года характерен появлением множества старообрядческих деревень:**

- 1860 г. – деревня Никольская (Белогорский район);
- 1861 г. – Березовка (Ивановский район) и Петропавловская (с. Петропавловка, Ивановский район);
- 1862 г. – Ключи (Белогорский район), Москвитина (с. Москвитино, Свободненский район), Павловка (Белогорский район);
- 1864 г. – Томская (с. Томское, Белогорский район);
- 1865 г. – Платова (с. Платово, Завитинский район),
- 1866 г. – Заливная (Белогорский район) и Круглая (с. Круглое, Белогорский район);
- 1867 г. – Николаевка (Ивановский район),
- 1869 г. – Ново-Бурейская (пгт Новобурейский, Бурейский район), Путиловское (с. Кутиловка, Завитинский район),

- после 1870 г. образованы селения Бахирево (с. Бахиревка, Завитинский район), Вознесенская (с. Вознесенка, Ромненский район), Демикан (п. Домикан, Архаринский район).

Наиболее активным периодом переселения старообрядцев на Амур были 80-е годы. Тогда образованы деревни Бирма (Серышевский район), Бордогон (с. Бордогон, Свободненский район), Верхне-Белая (с. Верхнебелое, Ромненский район), Гуран (Свободненский район), Загорная Селитьба (Свободненский район), Красноярская (с. Краснояроро, Мазановский район), Куликовка (Завитинский район), Кулусутай (с. Кулустай, Бурейский район), Лиственичная (Белогорский район), Малиновка (Бурейский район), Молчановка (с. Молчаново, Мазановский район), Натальинка (с. Натальино, Благовещенский район), Ново-Андреевка (с. Новоандреевка, Белогорский район), Тарбагатай (Белогорский район), чуть позже – Белый Яр (Завитинский район) и Грибовка (Архаринский район).

В начале XX века старообрядцы в Свободненском районе основали новые деревни Желтоярово и Майориха (Заган).

Как показывают исследования, ряд населенных пунктов были названы по фамилиям первопоселенцев-основателей сел, именами исторических личностей, по названиям рек, где обустроивали поселения. Часто использовали при названии деревень наименования мест, где проживали старообрядцы до переселения на Дальний Восток.

Часть из основанных ими деревень дожила до наших дней, другие прекратили существование в ходе исторических преобразований и других причин. Религиозная традиция староверов-первых жителей сёл Среднебелое, Новоандреевка, Николаевка, Верхнебелое – оказалась полностью утрачена. Но многие деревни известны и сегодня. В них проживают потомки переселенцев – старообрядцев.

## НОВО-АНДРЕЕВКА

Деревня Ново-Андреевка (Новоандреевка, Белогорский район) была основана в 1886 году староверами по левой стороне реки Зеи, примерно в 70 км к юго-западу от современного г. Белогорска. Жителями деревни были переселенцы из Верхнеудинского уезда Забайкальской области.

Сначала поселились 20 семей, в 1888 году к ним присоединились ещё две семьи, два-три двора в Ново-Андреевке образовались посредством раздела многосемейных хозяйств.



В 1898 году деревня состояла из 21 двора, 168 жителей (мужчин – 96, женщин – 72). Лошадей насчитывалось 61, быков – 38, крупного рогатого скота – 87, свиней – 33.

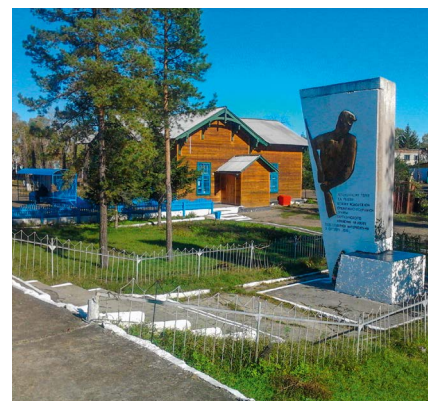
Дома, хотя и незавидные, были обязательно крыты тёсом или дранью. В селе был устроен хлебозапасный магазин (хлебозапасный магазин – склад для хранения зерна и других припасов на случай голода – Е.Б.).

Староверы Ново-Андреевки относились к «семейским» или тарбогатайским, которые в Забайкалье славилась своим трудолюбием и считались одними из лучших работников в хлебопашестве. Жители соседних деревень посмеивались над новоандреевцами за их упорство в освоении земель и занятия хлебопашеством, предпочитая работе на земле сплав леса, охоту на коз, рыбную ловлю и прочие промыслы.

## СРЕДНЕ-БЕЛОЕ

Село Средне-Белое (Среднебелое) Амурской области было образовано в 1864 году раскольниками-переселенцами Самарской губернии. Часть из них в 1879 году ушли в Томскую и Енисейскую губернии после повального падежа лошадей от сибирской язвы. Остальные жители в 1880-е гг. переселились в деревню Николаевку Томской волости в 20 верстах от Средне-Белого к своим братьям по вере.

С начала 1890-х годов жителями Средне-Белого стали полтавские пере-



селенцы, прибывшие в 1883-84 гг. преимущественно из Константиноградского уезда (36 семей). Позже в деревне поселились новосёлы из Полтавской и Черниговской губерний (свыше 60 семей). К 1898 году в Средне-Белой было 144 двора, 952 жителя, мужчин – 505, женщин – 447. Годных к работе (бойцов) был 221 человек. Лошадей в селе насчитывалось 609, крупного рогатого скота – 401, свиней – 260.

Из деревенских домов 10 – 12 были крыты тёмсом, остальные представляли малороссийские хаты с соломенными крышами. Современник отмечал, что всё село носит малороссийский характер и растянулось на две версты. Хаты выделены снаружи извёсткой и имеют довольно опрятный вид, но со слишком маленькими окнами, без ставней, как вообще принято в Малороссии, что зимой делает их тёмными. К тому же, окна в хатах не имеют двойных рам, что порождает сырость, земляной пол не улучшает состояния внутреннего пространства жилищ и совсем не служит залогом чистоты.

Из общественных зданий на селе были два хлебозапасных магазина, склад с оружием и пожарными инструментами. В 1889 году в Средне-Белом построили деревянную церковь. При всех неурядицах жители Средне-Белого на жизнь не жаловались.

## НИКОЛАЕВКА



Деревня Николаевка на реке Белой, куда переселилась часть старообрядцев из Средне-Белого, также была основана старообрядцами-переселенцами из Самарской и Саратовской губерний в 1867 г. Из других губерний в это время прибывало по две – три семьи в год, в 1894 г. приехали сразу пять семей. В 1898 г. Николаевка состояла из 89 дворов, проживали в ней 597 человек (278 мужчин и 219 женщин). У крестьян было 493 лошади, 121 бык, 440 голов крупного рогатого скота, свиньи. В деревне организовали два хлебозапасных магазина.

Все жители села принадлежали исключительно к беспоповскому толку в старообрядчестве. Они были твёрдо убеждены, что со времени патриарха Никона священства в православии уже нет. Поэтому николаевские беспоповцы собирались для молитвы в специально нанятые у односельчан дома. У себя в избах они завешивали иконы, не позволяя молиться на них «еретикам», то есть православным.

Жители Николаевки отличались трудолюбием и воздержанностью. Они вели трезвый образ жизни, не курили табак, не позволяли посторонним курить в своих дворах. Современник отмечал, что некурящие представители начальства пользовались у николаевцев особой симпатией.

Староверы не пили чай, предпочитая воду с сахарным песком, за что получили от окружающих прозвище «водохлёбов», рафинад вообще не употребляли. Жители Николаевки очень строго соблюдали посты, следуя дониконовскому уставу. Есть рыбу или вкушать постное масло допускалось у них только в особые дни «разрешения вина и елеса». При еде они старались не общаться с чужими, а для православных наёмных работников или приезжих держали отдельную посуду. В свою очередь староверы не пили воду из колодцев православных. В целом жители Николаевки отличались зажиточностью и чистотой нравов.

## ВЕРХНЕ-БЕЛАЯ



Деревня Верхне-Белая на реке Белой основана в 1889 г. переселенцами из Томской губернии. Верхнебелая – таково её нынешнее написание – расположена в 35 километрах к юго-западу от села Ромны и в 6 километрах от Поздеевки. Деревня была населена старообрядцами одного толка с николаевскими беспоповцами. В 1898 г. состояла из 18 дворов, проживали в ней 99 человек (мужчин – 48, женщин – 51). Жители села держали 101 лошадь, 25 быков, 136 голов крупного рогатого скота, 29 свиней, 5 овец. Общественный хлеб помещался в наёмном амбаре.

Народ в Верхне-Белой, по свидетельству современника, был такой же трудолюбивый, как и в Николаевке, поэтому зажиточный. Почти все хозяйства имели железные плуги, а некоторые и жнейки.

## НЕЛЕГКИЙ ХЛЕБ ПРИАМУРЬЯ

Хлебопашество на Амуре никогда не было легким. Болотистые земли, дождливый климат, наводнения были серьезным испытанием для земледельцев. Старожилы, сеявшие хлеб на лугах, жаловались на постоянное затопление посевов Зеей. Они даже приглашали в 1887 г. комиссию на свои пропавшие пашни, надеясь получить пособие как пострадавшие от наводнения, причем показывали затопленные водой как засеянные, так и свободные от пашни.

По словам очевидцев, единоверцы «семейских» в Забайкалье при Н.Н. Муравьеве спасли Амур от голодной смерти, поставив зерно. В течение 9 лет «семейские» беспрекословно и без большого ущерба своим хозяйствам несли обязательную повинность кормить хлебом Амур, посылая от 300 до 500 тысяч и даже до миллиона пудов ежегодно. Эта черта единения и поддержки характерна для всех «семейских», представлявших из себя огромную общину.

Заселившись на Амуре, они не жалели провизию для переселенцев, не имевших собственного угла и надела. Путников, попавших в село староверов, всегда кормили и давали продукты на дорогу.

Староверы обрабатывали яровые хлеба, начиная ярицей и заканчивая пшеницей. Трудности не останавливали старообрядцев. Современники отмечали, что «семейские» мужественно вырубали леса, осушали болота и обращали их в плодородные пашни. Будучи отличными земледельцами, придя на Амур за «землицей», они не жалели ни времени, ни сил, чтобы добиться поставленных целей.

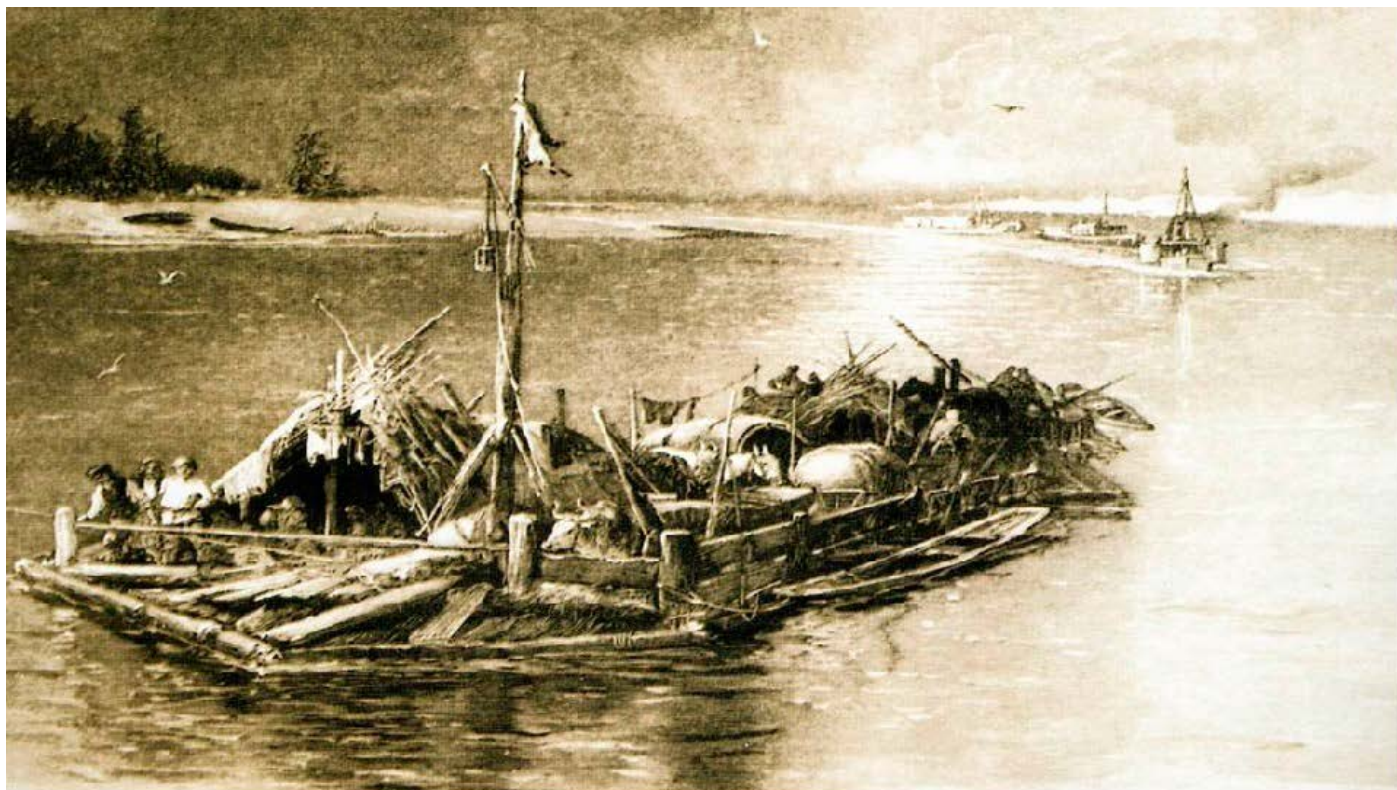
Кроме земледелия, они заготавливали и продавали сено. Трудолюбие, как следствие, сопровождалось зажиточностью.

Как уже было сказано, староверы основывали деревни в короткие сроки, разрабатывали вокруг них пахотные земли. Если царское правительство подселало в деревни неединоверцев, то с целью сохранения своего учения от влияния внешнего мира старообрядцы уходили с насиженных мест и создавали новые поселения.

## КРЕПКИЕ СЕМЕЙНЫЕ УСТОИ

Исследователи переселения населения из западных территорий России на Амур отмечали, что «семейских» отличали устойчивость в работе, единение и поддержка друг друга, высокая нрав-





ственность. Важной чертой «семейских» была любовь к порядку: селения старообрядцев состояли из хорошо устроенных больших домов, аккуратных внутри.

«Все староверские деревни – Платова на Завитой, на Бурее Домикан, Каменка, Кулусутай, Бахарева, – прекрасно обстроены, – писал в своей книге известный русский экономист А.А. Кауфман. – Солидно сложенные бревенчатые дома, почему-то всегда с белыми ставнями, крытые иногда берестой, чаще тесом или цинкованным железом, ... дворы широкие с массивными амбарами и крепкими изгородями; около домов часто садики или палисадники».

В каждой семье придерживали порядок на основе распределения труда между членами семьи. Стариков почитали и слушали. Если учесть, что семьи достигали иногда до полусотни душ, то становится понятно, как они могли осваивать земли и получать хорошие урожаи.

«Семейские» женщины – работающие, деятельные – в хозяйстве у них все получалось хорошо. Один из исследователей особо отметил, что, опираясь на женщину, домовитую, энергичную дома и в поле, в торговле, «семейские» производят громадное количество хлеба.

Для быта старообрядцев, как, впрочем, и для других крестьян Амурской области, была характерна одна интересная особенность. У себя на родине будущие переселенцы одевались в домотканые холсты, однако на Амуре стали носить исключительно покупную одежду. Причём лапти были забыты раз

**Старообрядцы и молокане сумели лучше других конфессиональных образований приспособиться к местным условиям и оказать существенное влияние на успешность хозяйственного освоения восточной окраины России.**

и навсегда, все жители, даже в деревне, носили только сапоги.

### СТАНЦИЯ НА КАРТЕ ПРИАМУРЬЯ

Рядом с деревней Николаевка располагалась заимка Ефрема Поздеева, бывшего Томского волостного старшины. На участке площадью в 398 десятин он построил водяную мельницу. Сын Поздеева поступил на медицинский факультет Московского универ-

ситета – редкий случай среди амурских крестьян.

По имени Ефрема Поздеева названо село и железнодорожная станция на Забайкальской железной дороге, расположенные в 41 километрах к юго-западу от районного центра. В ходе бурных событий первой половины XX века имя Поздеева было забыто, но на карте области осталось.

Евгений Буянов,  
доктор исторических наук



# АПК



## АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В НОМЕРЕ №04/37/2023

Николай Домчук: «Мы работаем не для себя, а для аграриев»	5
«ЗемлякоФФ» – с заботой о вашем урожае!	8
Демонстрационные опыты – это изучение практик применения средств защиты растений	9
Урожайность сои растет за счет применения удобрений, но нужен грамотный подход	12
АгроЦентр BASF Благовещенск: 20 лет применения инновационных технологий	14
Командная работа – залог успеха каждого!	21
Тракторы Zoomlion от АО «Дальтизмбермаш»: проверены амурскими аграриями	24
«АМУРАГРОЦЕНТР»: высший балл – от китайских партнеров	26
«Гектарщики» строят на своих участках дома и создают бизнес	28
Гранты становятся опорой для фермеров Дальнего Востока	30
Естественные сенокосы – пережиток прошлого?	31
В кормах главное – соблюсти баланс (ЗАО (нп) Агрофирма «Партизан»)	32
Как справиться с фузариозом (ООО «Амурский партизан»)	32
Все лучшее, питательное, ценное – коровам (СХ Жариковых)	33
Под охраной электропастуха (КФХ Лисиченко В. Н.)	33
Засуха не дала высокий травостой (КФХ Докашенко И.А.)	34
Сурен Казарян: «Сенокос – это нелегкий труд, но работы мы не боимся»	34
Июньское сено – самое вкусное для коров (КФХ Мачехина С.Ф.)	35
800 рулонов для абердин-ангусов (КФХ Жигло О.Н.)	35
Спрос на сено падает с каждым годом (КФХ Мигутин А.С.)	36
Ирина Прохорович: «Не бойтесь современных рационов – они себя оправдывают»	36
Что нужно для хороших надоев? (ЗАО «Агрофирма АНК»)	37
Артем Бойко: «Накосить сена можно всегда»	37
Такое редкое животное – корова (КФХ Каменев Е.В.)	38
Территория трав: от выращивания к кормозаготовке	39
Обзор фитосанитарной обстановки на территории Амурской области за 2023 год и прогнозы на 2024 год	46
Капризный климат, но богатый урожай	48
«Они были отменными хлебопашцами» (история амурских сел)	51

Рубрикатор журнала формируется с учетом общественного мнения и предложений сельхозтоваропроизводителей Амурской области. В журнале «АПК Амурской области» размещаются справочные материалы профильных отраслевых организаций и министерства сельского хозяйства Амурской области.

#### Система распространения:

- Печатная версия журнала – доставляется подписчикам журнала.
- Печатная версия журнала – формируется адресная доставка через ФГУП «Почта России», каждый реестр доставки создается по принципу тематической направленности рубрикатора издания.
- Цифровая версия журнала – выкладывается отдельными статьями в социальные сети в группе «АПК Амурской области» – и на специализированном портале о сельском хозяйстве Амурской области [arkmedia.ru](http://arkmedia.ru).

**Целевая аудитория журнала «АПК Амурской области»:** руководители предприятий и организаций АПК Амурской области, крестьянско-фермерские хозяйства, отраслевые индивидуальные предприниматели, органы региональной и муниципальной власти всех уровней.

#### Уредитель/издатель журнала:

Общество с ограниченной ответственностью  
«Издательство «Благовещенск. Дальний Восток»  
(ОГРН 1082801009334, ИНН 2801137018)

#### Адрес редакции/ учредителя журнала:

675004, Амурская область,  
г. Благовещенск, ул. Больничная, 4 (2 этаж)

#### Дирекция:

Т.: 8 963 814 38 44

E-mail: [blag-dv@mail.ru](mailto:blag-dv@mail.ru)

#### По вопросам рекламы:

Т.: 8 963 814 19 49

E-mail: [blag-dv55@mail.ru](mailto:blag-dv55@mail.ru)

#### По вопросам подписки на журнал:

Т.: 8 962 284 07 06

#### Бухгалтерия:

Т.: 8 963 814 19 49

E-mail: [blag-dv111@mail.ru](mailto:blag-dv111@mail.ru)

Информационный портал журнала: [arkmedia.ru](http://arkmedia.ru)

#### Главный редактор:

Башурова Елена Александровна,

Т.: 8 963 814 38 34 (WA)

E-mail: [blagredactor@mail.ru](mailto:blagredactor@mail.ru)

#### Журналисты:

Т.: 8 914 538 80 77

Т.: 8 965 671 27 67

Т.: 8 963 814 93 60

Т.: 8 914 556 90 81

#### Электронная версия журнала выкладывается на сайте Министерства сельского хозяйства Амурской области.

В розницу цена свободная.

За содержание рекламных публикаций ответственность несет рекламодатель.

При цитировании материалов ссылка на журнал обязательна.

**Возрастная категория:** 16+

Журнал «АПК Амурской области» зарегистрирован как информационно-публицистическое средство массовой информации Управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Амурской области.

#### Свидетельство о регистрации:

ПИ № ТУ28-00344.

Подписан в печать: 15 августа 2023 г.

Дата выхода в свет: 21 августа 2023 г.

Тираж: 1400 экземпляров

№ 04/37/2023

Отпечатано в

АО «Хабаровская краевая типография».

Адрес: 680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, 31

#### В издании публикуются материалы:

- об основных мероприятиях и событиях агропромышленного комплекса региона с комментариями отраслевых руководителей регионального и федерального уровня;
- о проблемах АПК Амурской области и мероприятиях по их решению;
- о внедрении инновационных технологий в сельское хозяйство;
- о наиболее эффективных практиках развития малого и среднего сельскохозяйственного бизнеса с участием экспертов сельскохозяйственного экономического сектора;
- о комплексном развитии сельских территорий.

#### В социальных сетях мы присутствуем в Телеграм, ВКонтакте, Одноклассники.

Наши группы вы найдете по запросу: «АПК Амурской области».



# apkmedia.ru

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ





# CLEVER

GROUP

Поставки семян сои амурской селекции  
и средств защиты растений  
по всей России и СНГ

**ЗАЩИТА**  
**РОСТ**  
**УРОЖАЙ**

## БОНУС

480 г/л Бентазона

## КАПИЛЕО

240 г/л Клетодима

## ЗЛАК СУПЕР

104 г/л Галоксифопа-Р- метил

## ФЛОРИН

(550 г/л + 7,4 г/л)  
д.в.2,4-д кислота, флорасулам

## ПРОПУС

40 г/л Имазамокс

## ФОМУС

250 г/л Фомесафена

## ФИТОСПОРИН

(М,Ж (АС); Биофунгицид, бактерицид)

## БОРОГУМ

Боросодержащие удобрения  
(молибденовый; кукурузный;  
НРК — 3:4:5 и др.)

## РИЗОБАШ

Инокулянт. Титр бактерий – 10 млрд

## БИОНЕКС – КЕМИ

Водорастворимые удобрения  
(38:38:38 ; 18:18:18; 9:12:33 и др.)

## МОЛИБДЕН

(80% концентрированный)



**УДОБРЕНИЯ  
ВСЕХ  
ВИДОВ**



г. Благовещенск, ул. Горького, 112, пом. 7  
тел.: +7 (4162) 47-77-77, +7-924-444-83-83  
e-mail: oooklevergrupp@mail.ru



**CLEVER**  
GROUP

**СОЗДАЕМ ФОРМУЛУ УСПЕХА ВМЕСТЕ**