

**КОПЫТНЫЙ
СЕРВИС**



КОПЫТНЫЙ
СЕРВИС



АГРОТЕХ

НА СВЯЗИ

первый журнал про ортопедию КРС

стр. 2

**МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ ГОВОРIT
НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ.
ПОРА ДОГОВОРИТЬСЯ.**

стр. 5

Какие инструменты должны быть
в хозяйстве, которое хочет управлять
ортопедическим здоровьем стада.

стр. 10

Беларусь может гордиться: Руководитель
и команда, которые меняют отрасль к лучшему

выпуск 7 | июль 2026
совместно с КМИ



КМИ

Уважаемые партнеры, друзья и единомышленники!

Лето 2026 года — и мы открываем перед вами седьмой номер журнала «Копытный Сервис На Связи». Первый летний выпуск в этом году получается по-особенному насыщенным: сезон в разгаре, хозяйства работают на полную мощность, а у нас для вас — новые темы, новые форматы и, главное, новые партнёры.

В этом номере мы снова выходим за рамки собственной редакции и представляем совместный материал с Консорциумом организаций в сфере инновационных технологий для молочного животноводства (КМИ). Это встреча двух команд, которые одинаково заинтересованы в том, чтобы отрасль двигалась вперёд. Мы уверены: именно на стыке экспертиз рождаются самые интересные решения.

Наша задача остаётся прежней — переводить сложные вопросы ортопедии на язык практики. Мы говорим о том, что

действительно работает в поле, в коровнике, на конкретной ферме. Без воды, без общих фраз, с опорой на реальный опыт.

Напоминаем: наша главная специализация — ортопедия КРС. Смежные темы мы освещаем с уважением к экспертам этих областей, но финальное слово остаётся за нами. Это наше издание, и мы говорим в нём так, как считаем нужным.

Но мы всегда открыты к диалогу — пишите нам на marketing@hoofservice.ru.

Спасибо, что остаётесь с нами. Ваши отклики, вопросы и истории из практики — это то, что делает журнал живым.

С уважением и благодарностью,
Команда редакции и авторы журнала
«Копытный Сервис На Связи»



Журнал выпускается только при поддержке группы компаний «Копытный Сервис»

Журнал «Копытный Сервис На Связи» — проект, рождённый внутри группы компаний Копытный Сервис. От идеи и текстов до дизайна и вёрстки — каждый этап сделан руками нашей команды. Это не коммерческая история, а наша инвестиция в развитие отрасли и поддержку профессионального сообщества.

На страницах журнала — только прикладные знания: результаты полевых исследований, честные сравнения оборудования и расходников, живой опыт коллег. Мы создаём пространство, где можно обсуждать сложные решения, делиться кейсами и вместе двигать индустрию вперёд.

Содержание:

Молочная отрасль говорит на разных языках. Пора договориться.	2
Ортопедическое место: какие инструменты должны быть в хозяйстве, которое хочет управлять ортопедическим здоровьем стада.	5
Беларусь может гордиться: Руководитель и команда, которые меняют отрасль к лучшему	10
Хорошие новости группы компаний «Копытный Сервис».....	11
ЧЕК-ЛИСТ: Журнал Учета	12

Если у вас есть интересная история, уникальный случай из практики или наблюдения, которыми хочется поделиться, — напишите нам. Мы открыты для совместных проектов, которые помогают привлечь внимание к ортопедии КРС.

Наш принцип остаётся неизменным: говорить честно, действовать с уважением и оставаться людьми. Знания должны быть доступны каждому, кто искренне заботится о здоровье животных и будущем молочного животноводства.

Услуга обрезки копыт:
hoofservice@mail.ru

Станки, химия, инструменты ортопеда:
komm@ptcagrotech.ru

Отдел продаж:
8 (902) 222-31-87

Отдел маркетинга:
8 (902) 223-10-75
marketing@hoofservice.ru



hoofservice.ru



ptcagrotech.ru

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ ГОВОРIT НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ. ПОРА ДОГОВОРИТЬСЯ.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности РФ», страна поставила перед собой стратегическую цель – обеспечить национальную продовольственную безопасность через развитие агропромышленного комплекса. К 2030 году достичь 90% самообеспеченности по молоку и 72,1% по племенному материалу крупного рогатого скота молочных пород (распоряжение Правительства РФ № 4133-р от 23.12.2022).

Государство заинтересовано, чтобы молочная отрасль росла и развивалась, поэтому оно предоставляет агросектору комплексную финансовую, инфраструктурную и кредитную помощь. Совокупный объём государственной поддержки агропромышленного комплекса России в 2026 году с учётом всех программ и нацпроектов — это сотни миллиардов рублей.

Со всех сторон аграрии слышат: нужно повышать продуктивность, снижать потери и внедрять инновации. Это касается как животноводства в целом, так и отдельных направлений – генетики, кормления и содержания животных.

Задача понятна, но единых рекомендаций и подходов нет. Поэтому каждое хозяйство действует по-своему: одни внедряют новые технологии содержания, другие совершенствуют кормление, третьи делают ставку на генетику.

В результате отрасль сталкивается с рядом проблем:

- Хозяйства работают в условиях неопределённости, несут дополнительные затраты и не имеют единых ориентиров для оценки эффективности;
- Государство ставит амбициозные цели, но не располагает общей платформой для координации их достижения;
- Научные разработки часто остаются в лабораториях и не доходят до массового применения;
- Производители оборудования, кормов, ветеринарных препаратов и ИТ-решений работают разрозненно, создавая локальные стандарты, которые сложно масштабировать и объединять.

Юрий Викторович Кошутин работает в молочной отрасли более 25 лет. За это время он увидел множество хозяйств, подходов к управлению и систем оценки результатов. Создав «Копытный Сервис», он на практике столкнулся с одной из главных проблем отрасли — отсутствием единых стандартов.

Каждое хозяйство оценивает эффективность по-своему, участники рынка используют разную терминологию, научные разработки редко доходят до производства, а успешные практики остаются локальными. В таких условиях сложно сравнивать результаты, оценивать работу подрядчиков и принимать решения на уровне всей отрасли.

Понимание этих проблем привело к очевидному решению: отрасли нужна единая площадка для взаимодействия бизнеса, науки и государства, а также общие стандарты работы. Так появился **Консорциум организаций в сфере инновационных технологий для молочного животноводства** — КМИ.

Уровень самообеспечения основными продуктами питания по Российской Федерации

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Мясо	97,4	100,1	99,7	101,8	101,7	102	100,8
Молоко	81,9	84	84,3	85,7	86	85	85,3

По Указу Президента Российской Федерации уровень самообеспечения имеет пороговое значение для:

- молока не менее 90%
- для мяса не менее 85%

мясо 102%

молоко 85%

КМИ.

КМИ — это объединение бизнеса, науки и отраслевых экспертов, созданное для развития молочного животноводства. Консорциум помогает вырабатывать единые стандарты, внедрять современные технологии и повышать эффективность работы хозяйств.

Главная цель КМИ — создать общие правила и понятные показатели, чтобы лучшие решения можно было объективно оценивать, сравнивать и масштабировать по всей стране. В центре внимания — здоровье КРС как основа продуктивности, рентабельности и продовольственной безопасности России.

Консорциум был создан в октябре 2025 года по инициативе практиков, учёных и представителей бизнеса, которые объединились, чтобы устранить разрозненность подходов и дать отрасли единый вектор развития.

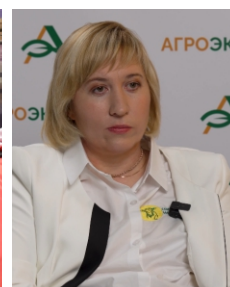
Участниками, партнёрами и единомышленниками КМИ являются:

1) Сельскохозяйственные предприятия и агрохолдинги:

ООО Агро-Сибирь, Алтайский край;
АО Шихобалово, Владимирская область;
УП Савушкин – Луч, Республика Беларусь;
ОАО Савушкина Пуща, республика Беларусь;
Племзавод Ярославка, Ярославская область;
Агрофирма Дмитрова Гора, Тверская область;
ООО Молко-Аксу, Республика Татарстан.

2) Ветеринарные, зоотехнические и смежные специалисты — практики с многолетним опытом работы в крупнейших молочных комплексах (мастера ортопеды, специалисты по содержанию, кормлению и генетике):

Виктор Косинцев
Мария Миromanова
Наталья Шавшукова, и другие.



3) Производители оборудования и технологий:

ООО «ПТК Агротех», производитель станков для фиксации и обрезки копыт, автоматических копытных ванн, прочего оборудования и химии для КРС.

Zinpro – мировой лидер в производстве органических микроэлементов для животноводства.

ООО «Копытный Сервис» – специалисты по обрезке и лечению копыт КРС, создатели уникальной технологии по снижению хромоты в стаде до 2%;

Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных – крупнейшее племенное предприятие России, признанный лидер в области воспроизводства и искусственного осеменения.

4) Представители ведущих аграрных вузов:

МСХА им. К.А. Тимирязева;

Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет;

Российская академия менеджмента в животноводстве.

5) Эксперты в области стандартизации, цифровизации:

Центр «Проектный институт цифровой трансформации АПК» — структурное подразделение Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, реализующее образовательные программы уровня Digital Specialist (ДС) по подготовке специалистов нового поколения в области искусственного интеллекта и цифровых технологий для агропромышленного комплекса и смежных отраслей.

6) Общественные объединения и новостные каналы в молочной отрасли:

Институт молока;

Союз профессионалов молочной отрасли;

Dairynews.ru;

GDE moloko.

7) Государственные органы, поддерживающие деятельность КМИ:

Министерство сельского хозяйства РФ и региональные МСХ в части сбора и передачи знаний, передовых технологий, которые нужны молочным хозяйствам РФ для повышения эффективности и решения задач 2030 г.

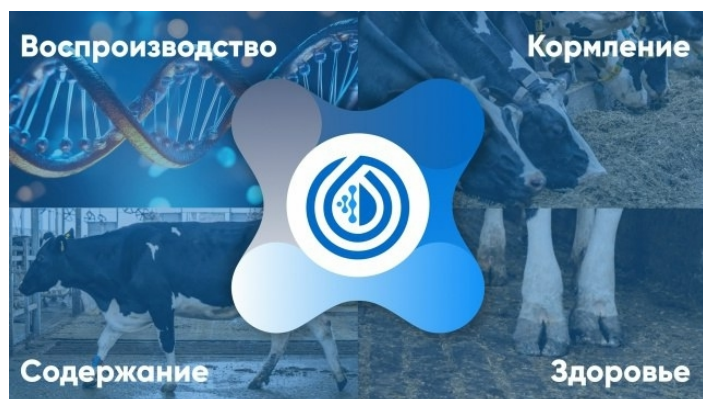
От слов к делу.

КМИ развивает и внедряет отраслевые стандарты в четырёх ключевых направлениях:

1. Генетика.

→ Стандартизация работы с племенным поголовьем и воспроизводством.

→ Связь генетического потенциала с управлением здоровьем стада.



2. Кормление.

→ Внедрение эффективных кормовых технологий.

→ Организация взаимодействия производителей кормов и хозяйств на основе данных.

3. Содержание.

→ Разработка стандартов микроклимата, гигиены, комфорта животных и биобезопасности.

→ Распространение лучших практик по оборудованию и эксплуатации ферм.

→ Обмен опытом между хозяйствами.

4. Здоровье.

→ Создание единых стандартов профилактики, диагностики и лечения КРС.

→ Внедрение аттестации специалистов, цифрового мониторинга и прозрачного учёта.

→ Совершенствование нормативной базы ветеринарного обслуживания.

Одним из ключевых направлений работы КМИ является ветеринарная ортопедия. Состояние копыт напрямую влияет на здоровье животных, их продуктивность и экономические показатели хозяйства. Поэтому Консорциум занимается разработкой единых стандартов функциональной обрезки копыт, подготовкой специалистов, развитием отечественного оборудования и расширением сети ортопедических услуг в регионах.

КМИ также поддерживает подход, при котором меры государственной поддержки связаны с фактическими показателями здоровья стада и эффективностью управления хозяйством.

Работа Консорциума строится на партнёрстве и уважении к опыту каждого хозяйства. Эксперты не навязывают готовые решения, а помогают определить точки роста и подобрать оптимальные инструменты для их реализации с учётом имеющихся ресурсов.

КМИ помогает хозяйствам перейти от текущего состояния к желаемым результатам. Объединяет отраслевую экспертизу, лучшие практики и возможности государственной поддержки.



Деятельность.

15 октября 2025 г. – КМИ выступил соорганизатором научно-практической конференции в Московской ТПП «Развитие отечественных систем стандартизации в ключевых отраслях экономики: качество и ГОСТы в секторе АПК». По итогам принята Резолюция, подтверждающая: «Отсутствие единой системы стандартов в области ортопедического здоровья КРС является системной проблемой, напрямую влияющей на достижение целевых показателей Стратегии-2030».

Октябрь 2025 г. – на конкурсе «Лидер промышленности» в Санкт-Петербурге КМИ получил диплом лауреата за вклад в стандартизацию АПК. Председатель Консорциума Юрий Кошутин лично наградил 4 компании АПК России и Беларуси, внедряющие передовые решения в области ортопедического здоровья КРС.

Октябрь 2025 г. – публичный эфир на федеральной платформе DairyNews, где КМИ впервые представил свой вектор развития широкой аудитории.

Ноябрь-декабрь 2025 г. – выход на конструктивный диалог с профильными комитетами Совета Федерации и Минсельхоза РФ. Участие в подготовке предложений по государственному техническому заказу на оборудование для молочного животноводства.

Декабрь 2025 г. – участие представителей КМИ в стратегической сессии в Министерстве сельского хозяйства РФ.

Январь 2026 г. – запуск пилотных проектов по обучению в 20 регионах РФ по заказу Минсельхоза. КМИ выступает координатором и основным партнером организации практико-ориентированного обучения по передаче лучших передовых технологий для молочного животноводства (в части кормления, содержания, ортопедического здоровья и генетики) по 20 регионам Российской Федерации.



Костромская ГСХА



Ивановский ВГАУ

Стратегические инициативы.

Так сложилось, что в отрасли существует множество заблуждений относительно хромоты. Многие до сих пор игнорируют факт повышенного износа копытного рога в связи с ростом продуктивности молочных пород и ограничениями в промышленных условиях содержания. КМИ берет на себя образовательную миссию и доказывает технологам и собственникам прямую связь между здоровьем копыт и формулой успеха «головы, литры, рубли».

Логика проста и подтверждена практикой:

1. Когда у коровы ничего не болит, она активнее двигается и чаще подходит к кормовому столу.
2. Растет потребление корма, а значит растет и продуктивность.
3. Увеличивается КПД животного как основного средства производства.
4. Продлевается продуктивное долголетие и улучшается воспроизводство.

Именно поэтому сейчас ортопедия становится ключевым флагом. КМИ заходит с этой экспертизой в новые регионы и страны: после успешных программ в Беларуси, в 2026 году КМИ запускает масштабные образовательные проекты в Казахстане, демонстрируя, как борьба с хромотой меняет экономику всего стада.

При этом Консорциум продолжает работу над системными инициативами:

- Создание Национальной и региональных ортопедических служб КРС;
- Разработка единой цифровой платформы мониторинга здоровья животных;
- Внедрение системы профессиональных стандартов и аккредитованных образовательных программ для мастеров-ортопедов, ветеринаров и зоотехников.

Параллельно с развитием ортопедии, КМИ ведёт масштабную работу в сфере кормления – фундаментального фактора, определяющего метаболическое здоровье и генетический потенциал животного.

1. Системная агрегация и валидация экспертизы. КМИ выступает независимым экспертным фильтром: Консорциум собирает, анализирует и проверяет на практике инновационные решения от ведущих производителей кормов, биодобавок и научно-исследовательских центров и превращает разрозненные данные в единые, проверенные протоколы, готовые к внедрению в реальных хозяйствах.

2. Фокус на метаболическом здоровье и транзитном периоде. В 2026 году КМИ концентрирует усилия на продвижении технологий, которые помогают корове пережить самые стрессовые этапы. В частности, КМИ активно изучает и рекомендует решения на основе защищенных комбинаций жирных кислот и специализированных добавок. Их цель – не только поднять надои, но и предотвратить кетоз и ацидоз, поддержать иммунитет и обеспечить правильный баланс энергии, что напрямую влияет на качество молока и воспроизводство.

3. Интеграция с другими векторами. Консорциум доказывает, что ни один вектор не работает изолированно. Например, даже самый совершенный рацион не даст результата, если у коровы болят ноги. Именно поэтому каждый ключевой вектор в методике КМИ идет в связке.

КМИ создает экосистему, в которой передовые технологии применяются адресно, обоснованно и в тесной связке с ключевыми векторами эффективного животноводства. Консорциум организаций в сфере инновационных технологий для молочного животноводства – это пространство для тех, кто готов менять отрасль к лучшему.



ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ МЕСТО: КАКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ В ХОЗЯЙСТВЕ, КОТОРОЕ ХОЧЕТ УПРАВЛЯТЬ ОРТОПЕДИЧЕСКИМ ЗДОРОВЬЕМ СТАДА.

В предыдущей статье мы говорили о молочной отрасли как о системе – о том, как генетика, кормление, содержание и здоровье работают в связке, и как Консорциум КМИ объединяет экспертов, хозяйства, науку и государство вокруг общей цели. Теперь спустимся на уровень конкретной дисциплины. Поговорим о системе в частности – об ортопедии КРС. Хромота остаётся одной из самых дорогих проблем молочного животноводства. Потери складываются из сниженных удоев, выбраковки, затрат на лечение и потерь воспроизводства. Но главное – хромота редко приходит одна. За ней тянется шлейф метаболических сбоев, инфекций, стресса. Поэтому бороться с ней точечно малоэффективно. Нужна система.

А система — это не только про работу с разными видами хромоты, но и про регулярность, и про мониторинг динамики. А ещё и про рабочее место: станок, раскол, инструмент, медикаменты, ванны. Всё это должно быть подобрано, расположено и обслуживаться так, чтобы мастер работал быстро, безопасно и с предсказуемым результатом. Разберём по пунктам, какой инструментарий необходим в хозяйстве для работы с хромотой.

Станок: тяжёлая артиллерия ортопеда

Всё начинается со станка для фиксации КРС. Это основное рабочее место ортопеда, от которого зависит скорость, качество и безопасность обработки.

Ортопед, который работает только с функциональной обрезкой на небольшой ферме, и специалист, который выезжает на крупные комплексы для массовой обработки с терапевтическими вмешательствами, – это разные сценарии, требующие разных решений. Задачи определяют всё: от конструкции до функционала.



Ключевые критерии выбора:

1. Прежде всего, станок – это надёжная фиксация коровы и ее ноги: полное обездвиживание.

Ненадёжная фиксация конечности коровы – это прямой путь к недостаточной или неточной обрезке копыт, следствием которой может выступить нанесение травмы животному. К тому же так ортопеды не смогут использовать весь арсенал лечебных манипуляций и поставить корову на ноги.

Только неподвижная нога у коровы может обеспечить полный спектр манипуляций в безопасном режиме с заранее предсказуемым результатом.

Станок должен удерживать животное без стресса и риска травм. Обратите внимание на систему фиксации головы и ног. Как происходит фиксация головы? Если внезапно отключится электричество, как ортопед будет выпускать корову из станка? Ворота откроются механически или с помощью дополнительных опций вроде гидроаккумулятора? А есть ли возможность отрегулировать их размер под разные физиологические группы?

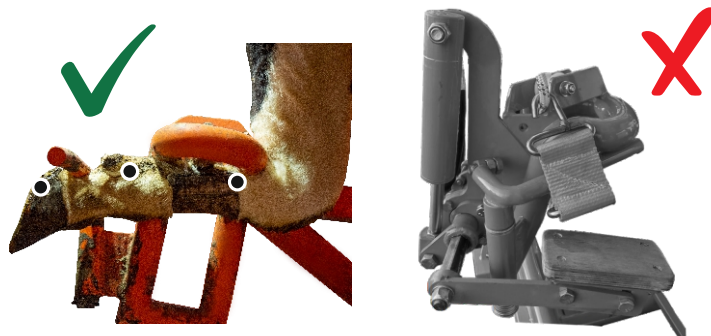
Разобрались с воротами, а как фиксируется конечность? Насколько нога неподвижна? Сколько точек опоры?

Например, в отличие от станков с выдвижной платформой технология 3 точек опоры имеет ряд преимуществ:

- естественное сохранение копытного угла при стрижке копыт и более точная оценка состояния рогового чехла.
- полное отсутствие движения копыта во время обработки, что повышает качество работы и снижает риск вреда животному.
- отсутствие риска жесткого удара фрезы о платформу, что может привести к поломке УШМ, к поломке самой платформы и причинению вреда здоровью специалиста.

Технология станков с выдвижной платформой имеет ряд существенных недостатков:

- ! платформа ограничивает возможность обработки копыта со всех сторон, увеличивается риск удара фрезой, что может привести к травмам как животного, так и специалиста.
- ! если платформа деревянная, то такое покрытие быстро выходит из строя из-за влаги, навоза и постоянного трения.
- ! платформа забирает дополнительное время и внимание специалиста, а также является технически сложным узлом, что в случае поломки приведет к длительному простоям.



2. **Эргономика рабочего места.** Станок должен позволять мастеру работать в естественной позе. Ортопед обрабатывает десятки голов в день – неправильная эргономика замедляет мастера в период расчистки копыт, а корова, которая находится в станке слишком долго, испытывает больше стресса. Регулируемая с помощью гидравлического лифта высота рабочей зоны, правильное расположение инструментов, угол фиксации копыта – всё это снижает утомляемость и повышает качество обработки.

3. Мобильность и адаптивность. Важно, чтобы было пространство для установки станка. В этом частенько помогают специалисты компаний: смотрят на планировку хозяйства и показывают наиболее оптимальные места.

Если хозяйство большое, площадки обработки рассредоточены, а в планах пока нет покупки нескольких станков, то критична мобильность агрегата. Мобильные станки с комплектом колес позволяют работать в разных точках фермы. Их цепляют к любому транспортному средству и свободно перемещают по двору. При этом, если станок собираются перемещать, то ищут пути без порогов – в таком случае не поможет ни трактор, который есть в каждом хозяйстве, ни мотобуксировщик.

Важно уточнить, что передвижение станка на дальние расстояния с точки зрения техники безопасности возможно только с помощью трактора и другой специальной техники. Почему? Мотобуксировщик, например, не обеспечит безопасное передвижение станка весом свыше тонны: человек управляет им спереди, и в случае нештатной ситуации станок просто опрокинется на неровностях или наедет на того, кто им управляет. Центр тяжести станка перемещается вперед, и конструкция становится неустойчивой.



4. Материалы, вес и покрытие. Обработка разных физиологических групп проходит... по-разному. Нетели только-только начинают работать с ортопедами, а первотелки еще привыкают. Чтобы нервная коровка не повредила ни себя, ни станок, агрегат должен быть выполнен из прочного материала. Толщина стали не менее 3 мм обеспечивает устойчивость оборудования к механическим повреждениям и увеличивает вес станка – это позволяет не волноваться за то, что агрегат опрокинется в момент проведения ветеринарных мероприятий даже с самыми беспокойными головами. Чем больше вес самого оборудования, тем сложнее корове будет его сдвинуть или опрокинуть. Все виды нагрузок (от силы тяжести самого станка до нагрузок, вызванных прыжком или ударом коровы), влияющие на его эксплуатацию, должны учитываться на этапе проектирования.



Контакт с влагой и навозом (а значит, аммиаком) – постоянный. Станок должен быть защищен от коррозии, а поверхность – легко очищаться. Мы рекомендуем обращать внимание на модели, окрашенные порошковым ЛКП – об этом уже рассказывали в 3 выпуске: оцинковка не так устойчива к агрессивной среде хозяйства, да и риск ошибки из-за сложности процесса там весьма велик. А порошковые ЛКП хорошо переносят не только постоянный контакт с животными, но и обработку агрессивными химическими средствами в целях биобезопасности. Как говорится, биобезопасность – это часть профессиональной культуры.

5. Безопасность для оператора. Защитные элементы от рогов и конечностей, продуманное расположение инструментария, прописанная техника безопасности – всё это обязательные требования. Мастер работает в условиях, где внезапно может отключиться электричество, животное может дернуть конечностью до фиксации или головой в любой момент, – защита оператора должна быть заложена в конструкцию, а не зависеть от его внимательности. И его здоровье – это тоже часть системы.

6. Наличие расходных материалов и запчастей. Станок – это такое же оборудование, как и автомобиль: каким бы качественным он ни был, он нуждается в техническом обслуживании. Веревки, ремни, чекера, уплотнители и даже некоторые запчасти – всё это изнашивается и требует периодичной замены. Критически важно, чтобы производитель обеспечивал сервисную поддержку: наличие запчастей, своевременные сроки поставки, совместимость компонентов между моделями. Работа ни в коем случае не должна встать. Станок, который невозможно обслужить в регионе, превращается в проблему.

Правильно подобранный станок – это инвестиция, которая окупается за счёт скорости работы, качества обрезки и сохранения здоровья мастера. Но ещё важнее – он становится частью системы, где каждый элемент работает на общий результат.

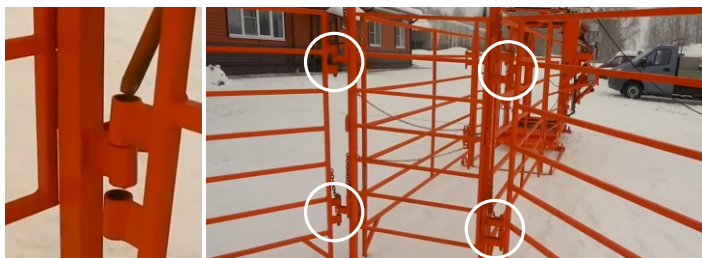
Организация потока животных

В современных условиях животноводства важным аспектом является не только уход за животными, но и оптимизация процессов, связанных с их обслуживанием. Станок — это основа ортопедического места, без которого невозможен точный уход за копытами. Соответственно, следующим шагом необходимо организовать поток животных. Комплект ограждений «Раскол» представляет собой эффективное решение для организации безопасного и удобного движения КРС. Мобильные секции можно использовать как зону ожидания для животных, а также ограждать территорию во дворе или зону, в которой ведётся работа.

4 больших и 4 маленьких секций достаточно, чтобы организовать потоковую обработку копыт. Собирается раскол просто: сначала устанавливается нижний штырь, затем верхний. Штыри вставляются в крепёжные проушины (на производстве их называют «уши») — именно через них секции соединяются между собой.



Важный момент при сборке: проушины нужно чередовать. С одной стороны ставите одинарную, с другой — двойную: только при таком чередовании получается замкнутое пространство, из которого корова не сможет выйти. Если поставить проушины одинаковыми — накопитель не сойдется, и раскол придется собирать заново.



Ещё одна деталь, которая кажется мелочью, но сильно влияет на работу, — приёмная калитка. Она открывается внутрь накопителя, в сторону загона. Когда корова заходит в «трамвай» — узкий проход между накопителем и станком — калитка закрывается за ней, мягко захлопывается, давая лёгкий толчок. Для коровы это сигнал двигаться вперёд: впереди она видит открытый станок, трамвай работает как туннель — развернуться некуда, остаётся только идти. А подгонщик в этот момент может спокойно подтолкнуть животное калиткой, не заходя в загон и не рискуя получить удар.



Раскол удобно перемещать и перевозить. Его легко установить, и он сам становится помощником в подгоне животных. В зависимости от помещения и его площади, первую секцию фиксируют стяжками или подручными материалами — чтобы стояла жёстко и не «гуляла» под давлением стада.

К материалу и покрытию применяются те же требования, что и к станку: прочная сталь, защита от коррозии, порошковое ЛКП. Раскол работает в той же агрессивной среде — влага, навоз, аммиак, химия при мойке. Оцинковка здесь не справляется, а порошковое покрытие спокойно переносит и постоянный контакт с животными, и обработку агрессивными средствами.

Система ограждений обеспечивает не только безопасность животных, но и защиту работников. Чётко организованное движение снижает риск травм как для КРС, так и для тех, кто с ними работает. Подгонщик больше не загнан в угол с коровой — он управляет потоком снаружи, через калитку и секции.

Компоненты «Раскола» изготовлены из материалов, рассчитанных на долгосрочное использование. Они выдерживают давление коров, перепады температур и постоянный контакт с агрессивной средой фермы. Простота монтажа позволяет быстро адаптировать ограждения под конкретные условия хозяйства — а это экономия времени, которое можно потратить на саму работу, а не на подготовку к ней.

Инструменты ортопеда: что должно быть на рабочем столе

Если станок — это основа, то инструменты — это продолжение рук мастера. Его набор коррелируется с задачами: функциональная обрезка, терапевтическая обработка, работа с копытным рогом и мягкими тканями.

1. **Копытный нож** используется для расчистки копыт. Таким инструментом удобно стричь функциональную поверхность и добираться до технических заболеваний сквозь ороговевший слой. Вообще, им можно постричь копыто полностью, но это довольно длительный процесс — даже ортопеды, которые обрабатывают копыта ручным способом не используют только его.



2. **Кусачки и клещи** — для удаления отслоившегося рога, работы с трещинами при ручном способе обработки. Копытные щипцы также используются для проверки боли в копытах. Если животное испытывает боль, это может указывать на наличие болезни. С их помощью можно измерить толщину ороговевшего слоя и обнаружить возможные полости.

3. **УШМ и фреза** (открытого или закрытого типа) — основной инструмент ортопеда. С помощью болгарки с хорошей фрезой снимается лишний материал, строится правильная форма и восстанавливается функция копытного рога. Этот инструмент быстрее и точнее, чем копытный нож, но и требует более высокого уровня квалификации. Фреза открытого типа, например, требует подготовки посерьезнее, но стачивается не так быстро, ее удобнее затачивать, и она более универсальная: при отсутствии технических заболеваний никаких других инструментов, кроме шаблона, не требуется. Кстати, подробнее о фрезах мы рассказывали во 2 выпуске нашего журнала!



4. **Ортопедические каблуки** тоже необходимы в арсенале ортопеда. Накладка приподнимает больной палец над землей и, тем самым снимает с него нагрузку, позволяя поражению заживать. Важно выбирать каблуки из амортизирующего материала — корове должно быть комфортно ходить. При постановке необходимо исключить неровности при застывании клея и соблюсти баланс — неправильно поставленная накладка чревата появлением наминов, деформацией связок и суставов.

Необходимо следить за тем, чтобы каблук имел достаточное сцепление с полом. И не забывать снимать его не более, чем через 28 дней. Комфорт и безопасность для коровы, легкость для ортопеда.



5. Шаблон применяется для измерения стандартов копытного рога – оптимальная форма должна строиться по нему. Он применим для большинства пород, но не для всех случаев. Например, при уже имеющейся деформации связок животному может потребоваться особый подход.

Кстати, в конце статьи вас ждет подарок!



6. СИЗы – фартук, сапоги, очки.

Обслуживание инструмента – не менее важно, чем его наличие:

Срок эксплуатации фрезы – 4 000 голов. Заточка проводится специализированным заточным станком при следующих обстоятельствах:

- Как только фреза начинает греться, стружка становится мелкой (как пыль), или срез после фрезы становится рваным
- Когда мастера чувствуют напряжение рук при состригании материала
- В копыто попал камень, и фреза по нему прошла? Фреза ударилась о жесткую платформу? Сразу на заточку.

Чтобы копытный нож работал правильно, он должен быть достаточно острым, чтобы с его помощью можно было легко срезать волосы, например, с человеческой руки. Для того, чтобы поддерживать нож в рабочем состоянии используется заточной станок для кистевых ножей. Нож затачивается тогда, когда начинает затрачиваться больше сил на обработку. Ориентир примерно 50-100 голов.

Для первого этапа заточки используются вулканические полировальные круги: так ножу придают форму. Для второго этапа используется войлочный круг с добавлением полировальной пасты для того, чтобы убрать заусенцы на металле.



Заточный станок для фрез Заточный станок для ножей

Инфекционная хромота

Когда речь заходит об инфекционных поражениях копыт – мортелларо, например, – включается новый протокол действий. Во-первых, профилактика через копытные ванны. Именно профилактика – ванны не лечат.



Максимальный эффект достигается при правильной гигиене, габаритах ванны и организации процедур.

- Для наиболее эффективной обработки копыт внутренняя длина ванны должна быть 3,8 м, ширина 0,5 м, а высота борта (ступеньки) 36 см и выше. Эти параметры обеспечивают погружение задних конечностей 3-4 раза на глубину раствора в 10 см и при этом создают оптимальный объем в 200 л.
- График процедур и частота смены раствора составляется с учетом балльной оценки гигиены стада. Иначе смысла от процедуры будет мало.
- Чистота самой ванны в том числе играет большую роль – промывать конструкцию необходимо после каждой смены раствора.



Автоматизированные копытные ванны позволяют проводить массовую обработку стада с минимальными трудозатратами, а правильно подобранный раствор – снизить бактериальную нагрузку на копыта и предотвратить новые случаи хромоты.

Классическим составляющим раствора является медный купорос. Как он действует?

- Бактерия, вирус или грибок преимущественно состоят из воды, в то время как сульфат меди является солью. Используемое количество медного купороса превышает количество воды в патогенных микроорганизмах и впитывает ее, устраняя возбудителей инфекционных заболеваний.
- Раствор образует на поверхности копытного рога защитную пленку, которая запечатывает микроорганизмы, не давая им распространяться вне этой пленки.
- Ионы меди, включаясь в молекулу из белка кератина, фиксируют ее структуру, уплотняя копытный рог, что предотвращает проникновение в него воды.

Правильное использование ванн для копыт сохраняет инфицированных в незаражном состоянии и предотвратит новые инфекции на молочном комплексе.

А что, если мортелларо уже наступило? Здесь вступает в игру медикаментозная часть ортопедического арсенала. К слову, пригодится она и для технических поражений копыт. Что должно быть под рукой:

1. Антибактериальные средства по согласованию с ветеринаром. Для пролонгированного действия после обработки.
2. Антисептики местного действия.
3. Средства для подсушивания ран. Помогают крови быстрее свернуться.
4. Повязочные материалы. Бинты и самоклеящиеся ленты. Повязка должна держать форму во влажной среде и не сползать.

Все эти элементы работают как часть единого протокола. Именно протокол определяет результат.



Данные и квалификация

Есть два инструмента, о которых задумываются не так часто, как об описанных выше, — и без них вся система не работает. Первый — это данные.

Обработка копыт без учёта и аналитики — это как лечение без диагноза. Мастер пришёл, обрезал, ушёл. Через месяц та же хромота, те же потери. Почему? Чтобы управлять ортопедическим здоровьем стада, нужно понимать, что происходит. Сколько голов обработано? Какой процент хромоты был до обработки и стал после? Какие заболевания преобладают — язвы, намыны или мортелларо? Какая динамика за квартал, за год?

Без этих данных хозяйство работает вслепую. С данными — принимает решения: когда менять раствор в ванне, когда звать ортопеда вне плана, какие группы животных требуют особого внимания, какое оборудование окупается, а какое нет.

Что должно быть под рукой:

- Журнал обработок (электронный или бумажный — не принципиально, принципиально, чтобы он вёлся).
- Балльная оценка хромоты до и после обработки.
- Учёт выявленных заболеваний с привязкой к конкретным животным.
- Анализ динамики: было 15% хромоты, стало 4%.



Второй инструмент — квалификация специалиста.

Можно купить самый дорогой станок, самые острые ножи, самую правильную ванну. Но если мастер не знает, как работать — результат будет нулевой. Или хуже: травма животного, испорченный инструмент, потерянное время.

Квалификация — это:

- Понимание анатомии копыта и биомеханики движения.
- Навык работы с разными видами хромоты — техническими и инфекционными.
- Знание протоколов обработки и биобезопасности.
- Умение читать данные и видеть динамику.
- Постоянное обучение — потому что технологии меняются, и стандарты тоже.

Кстати, подробнее о том, что должен знать и уметь ортопед, мы писали во 2 выпуске нашего журнала — там вы найдете подробный разбор компетенций и навыков.

Именно поэтому мы в Копытном Сервисе так много внимания уделяем обучению. Мы проводим «День копытчика» — встречи, где наши мастера делятся опытом, разбирают сложные случаи, показывают новые подходы. Мы обучаем специалистов хозяйств — проводим практические занятия, работаем напрямую с людьми, которые будут обрабатывать копыта каждый день. Мы запускаем вебинары, экспресс-аудиты, встречи по итоговым отчетам, даже журнал делаем — чтобы знания были доступны всем, чтобы в каждом хозяйстве был специалист, который знает, что делает, и делает это системно.

Данные и квалификация в совокупности — это успешное управление, с которым ортопедическая служба становится системой, которая реально снижает хромоту и увеличивает продуктивное долголетие стада.

Арсенал ортопедической службы как часть системы

Ортопедическая служба — это система, в которой каждый элемент работает на общий результат: здоровые копыта, продуктивное долголетие, экономическая устойчивость хозяйства.

Именно поэтому КМИ уделяет столько внимания стандартизации ортопедии. Именно поэтому мы делаем журнал. Мы стремимся сформировать единый профессиональный язык, в котором:

1. станок выбирается по понятным критериям,
2. инструмент обслуживается по единым протоколам,
3. биобезопасность становится нормой
4. а медикаментозная терапия работает в связке с профилактикой.

ВАМ ПОДАРОК!

Дарим шаблон для проверки оптимальности параметров копытного рога читателям нашего Журнала! Разные части шаблона позволяют оценить правильность длины копыта, ширины подошвы и угла — он поможет ортопеду всегда быть уверенным в правильности своих действий и соблюдать единые стандарты функциональной обрезки!

Чтобы получить шаблон:

1. Отсканируйте QR-код, вы попадете в наше сообщество ВКонтакте
2. Напишите нам в сообщения кодовое слово **НА СВЯЗИ** до конца сентября
3. Оставьте свои контакты — менеджер свяжется с вами, чтобы уточнить детали!



БЕЛАРУСЬ МОЖЕТ ГОРДИТЬСЯ: РУКОВОДИТЕЛЬ И КОМАНДА, КОТОРЫЕ МЕНЯЮТ ОТРАСЛЬ К ЛУЧШЕМУ

Мы искренне хотим поделиться историей о специалисте, которым восхищаемся. Выразить глубокую благодарность за труд и за рвение к развитию. Когда в нашей практике встречаются руководители – драйверы, мы хотим приводить их в пример и делиться общими победами.

По рекомендации партнеров, началось наше сотрудничество с предприятием УП «Савушкин Луч» Республика Беларусь. В результате общими стараниями мы добились снижения хромоты. А главным фактором успеха стал руководитель, который взял на себя ответственность за изменения – Левчук Наталья Ивановна. Вот, как отзывается о ней главный технолог Копытного Сервиса:

«Наталья Ивановна была тем самым двигателем, инициатором, благодаря которому на площадке происходили все изменения. Она видела, понимала, что есть препятствия на пути к высокой продуктивности – это хромота КРС.

Наталья Ивановна пригласила нас к себе на предприятие за стол переговоров. После обсуждений она провела по комплексу, показала новотельную группу. Завершилось знакомство постановкой технического задания. На нашей практике это один из немногих директоров, который при первой встрече так четко сформулировал цель: «К июлю 2025 получить улучшенную структуру стада: достичь 95% здоровых животных с точки зрения технической хромоты по итогам 4 этапов заезда и повысить показатели по молоку хотя бы на 2,2 л.» По этим результатам она оценит нас, как подрядчика и примет решение о дальнейшем взаимодействии. К своей ветслужбе Наталья Ивановна предъявляла критерии на равне с нами – это свидетельствовало о том, что руководитель принимает зону ответственности каждой стороны, задействует все ресурсы для достижения максимальной эффективности.

Перед началом работ, мы провели ортопедический аудит. Наталья Ивановна увидела, что хромота бывает разная, и мы предоставили ориентиры контроля на будущее. Дальше работали в связке: мы давали свои рекомендации, Наталья Ивановна корректировала и направляла нас с учетом особенностей предприятия. В результате на предприятии:

1. Поменяли рецептуру копытных ванн: перешли с глутарового альдегида на медный купорос.
2. Выполнили продольную нарезку полов в местах навозного прохода с целью сократить выбитие животных из-за травматизма.
3. Внесли изменения в лежаки – отрегулировали длину и ширину стойла, чтобы исключить травматизм животных в области позвоночника.

Наталья Ивановна воспользовалась аудитом, как инструментом для раскрытия экономического и производственного потенциала своего предприятия. Это подход настоящего управленца, под чьей ответственностью будущее людей и животных.

Дальше началась совместная работа наших мастеров и ветслужбы хозяйства. Наталья Ивановна утвердила схему: основной заезд - лечебный заезд - основной заезд силами ортопедов Копытного Сервиса. Она лично приходила к нашему станку и оценивала, как проходит процесс заживления благодаря повязкам, задавала вопросы и проявляла высокий интерес к организации работы. Весь коллектив ветслужбы хозяйства знал, какую роль выполняет Копытный Сервис, а что в этой системе требуется от них.

Наталья Ивановна знает, чего хочет достичь и достигает этого путем целеполагания, правильного распределения ресурсов и управления командой. Такому сильному руководителю доверяют сотрудники и собственник холдинга. Полностью доверяем и мы. Работать с Натальей Ивановной одно удовольствие.»



Левчук Наталья Ивановна. Руководитель УП «Савушкин луч»

На данный момент мы продолжаем совместно поддерживать показатели по технической хромоте на уровне 5% и повышать количество здоровых животных по инфекционной хромоте! Мы искренне гордимся тем, что работаем вместе с таким профессионалом. Спасибо за системный подход к решению вопросов! Спасибо за работу! Спасибо за здоровье коров! Будем стричь!

Друзья, коллеги, партнёры! Лето в разгаре, сезон не даёт скучать, а у нас снова накопилось столько всего, что молчать просто невозможно. За последние месяцы произошло столько событий, что хватит на несколько выпусков подряд. Но мы выбрали самые яркие — и рассказываем прямо сейчас. **Поехали!**

Первый вебинар — и это только начало!

Мы наконец-то вышли в онлайн-формат и провели свой первый вебинар 24 апреля! Отклик превзошёл все ожидания: живые вопросы, активное обсуждение, реальные кейсы из практики — именно то, ради чего мы всё это затевали. Поняли одно: формат понравился, и останавливаться не собираемся.

А уже совсем скоро нас ждёт второй вебинар — ещё более насыщенный, с новыми спикерами и темами. Следите за анонсами в наших соцсетях, чтобы не пропустить!



Отсканируйте QR-код, чтобы перейти в наше сообщество ВКонтакте

3 миллиона просмотров!

А вы видели, что наш ролик на YouTube набрал 3 000 000 просмотров? Три. Миллиона. Мы сами не ожидали такого отклика! Это значит, что тема ортопедии КРС волнует не только узкое профессиональное сообщество, но и гораздо более широкую аудиторию. Спасибо каждому, кто смотрел, делился и поддерживал. Для нас это подтверждение того, что мы делаем важное дело. И что о здоровье копыт нужно говорить громко.

Продолжаем лекции для студентов!

22 мая на территории Костромской ГСХА прошла практическая лекция для студентов пятого курса факультета ветеринарной медицины! Провели теоретический блок о видах копытных заболеваний, их влиянии на здоровье КРС и как их выявить на ранних стадиях, раскрыли тему балльной оценки локомоции. А во время практического блока наглядно рассказали про строение копыта и научились производить замеры рогового чехла!

ПТК Агротех: растём во всех направлениях

Наш завод не перестаёт удивлять! За последние месяцы произошло сразу несколько важных событий.

Запустили гибку — новые возможности для хозяйств

Мы запустили новый участок гибки, и это открывает совершенно новые горизонты. Теперь мы можем изготавливать ещё больше изделий, причём по-новому — точнее, быстрее, с более сложной геометрией. Это значит, что спектр задач, которые мы закрываем для хозяйств, стал ещё шире. Спрашивайте, обсудим!

Навесное оборудование: вернули в строй технику для нескольких хозяйств

Мы продолжаем активно помогать хозяйствам с ремонтом и восстановлением навесного оборудования. Культиваторы, бороны, плуги, сеялки — наши ребята восстанавливают всё, что работает в поле. За последние месяцы мы уже вернули в строй технику для нескольких хозяйств, и это про полноценное восстановление ресурса, которое экономит хозяйствам сотни тысяч рублей. Техника должна работать, а не стоять в углу.

Запускаем средства для гигиены вымени

А это совсем свежая новость! ПТК Агротех запускает средства для гигиены вымени. Да-да, теперь мы закрываем потребности хозяйства не только в ортопедии и металлоконструкциях, но и в вопросах качества молока. Логичное продолжение нашей философии «здоровое животное — основа эффективного хозяйства». Следите за анонсами — расскажем подробнее в следующих выпусках!

«Золотой Меркурий» — мы в числе лучших!

ПТК Агротех стали победителем регионального этапа Национальной премии в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий» по итогам 2025 года в номинации «Лучшее предприятие малого и среднего бизнеса» в агропромышленном комплексе и лауреатом регионального этапа конкурса в номинации «Лучшее предприятие малого и среднего бизнеса» в сфере промышленного производства.

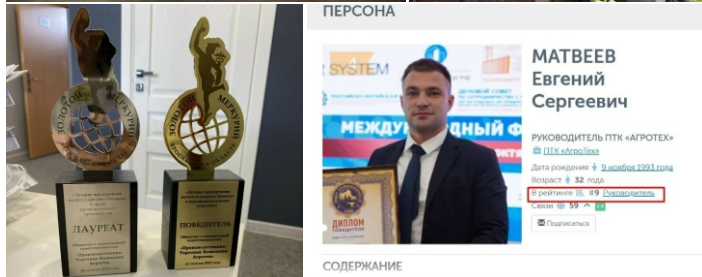
Мы приняли участие в премии, потому что разделяем её ключевую идею — поддержку ответственного, устойчивого и социально ориентированного предпринимательства. Для нас это возможность подтвердить статус надёжного производителя, заявить о вкладе в импортозамещение оборудования для АПК и показать, что современный производственный бизнес в России — это компании с управленческой культурой, социальной ответственностью и стратегическим видением.

Евгений Матвеев — в топ-9 руководителей

Отдельная гордость — управляющий ПТК Агротех Евгений Матвеев поднялся на 9 место в рейтинге лучших руководителей по оценке Глобал Медиа. Это оценка его работы, видения и того пути, который прошла компания. Лидерство — это про результаты и людей вокруг. И здесь всё сходится.

День открытых дверей: показали, как это работает

Мы провели День открытых дверей на производстве — и это было мощно! Партнёры, клиенты, коллеги своими глазами увидели, как по шагам рождается наше оборудование. Живые экскурсии, честные разговоры, демонстрация в работе. Такие встречи сближают лучше любых презентаций.



ИНСТРУМЕНТ УЧЕТА

В статье этого выпуска мы говорили: без данных управление ортопедическим здоровьем стада невозможно. Квалификацию мы разбирали во 2 выпуске, теперь - очередь данных.

Перед вами одна из вариаций ежедневного журнала мастера-ортопеда. Одна запись занимает меньше минуты, но за этой минутой - информация, которая через время поможет ответить на конкретные вопросы. Когда менять раствор в ванне? Какие группы животных хромают чаще? Работает ли текущая схема обработки или нужны корректировки?

Эта фигура схематично означает корову. В круг заполняется номер животного, а каждый прямоугольник означает конечность. Справа пример заполнения. Можете попробовать использовать журнал в таком формате, а можете придумать любую другую его вариацию - главное, начинайте заполнять!



Понравился инструмент?
Отсканируйте QR-код, чтобы
распечатать еще!

ПП		ПЛ
Намин		Дерматит
ЗП		ЗЛ



КОПЫТНЫЙ
СЕРВИС



АГРОТЕХ

При поддержке ООО «Копытный Сервис»
г. Ярославль, ул. Волгостроевская набережная, 21Б
+7 (4852) 66-42-30
hoofservice@mail.ru
Сайт: hoofservice.ru

При поддержке ООО «ПТК Агротех»
г. Ярославль, проезд Домостроителей, зд. 1, стр. 14, помещ. 21
+7 (920) 659-55-45
info@ptcagrotech.ru
Сайт: ptcagrotech.ru

Подготовлено командой специалистов
по развитию ГК «Копытный Сервис»
Тираж 200 экз.
№7 | июль 2026
Распространяется бесплатно.

По возникшим вопросам обращаться:
+7 (902) 223-10-75
marketing@hoofservice.ru