

# Копытный Сервис НА СВЯЗИ

Корпоративный журнал  
№4 | ноябрь 2025

Статья стр. 2

## КОГДА ХРОМОТА — НЕ ПРО КОПЫТА

Статья стр. 7

**Как комплексный подход  
меняет жизнь хозяйства:  
реальная история этого года.**



## Дорогие друзья, коллеги и все, кто неравнодушен к делу здоровья копыт и развитию молочного животноводства!

Перед вами — четвертый выпуск корпоративного журнала «Копытный Сервис На Связи». Когда мы запускали этот проект, он был просто идеей — попробовать объединить специалистов, которые ежедневно работают рядом с животными и видят их настоящие проблемы. Сегодня журнал стал чем-то большим: площадкой, где встречаются знания, опыт и уважение к труду людей, стоящих у истоков производства молока.

Каждый новый выпуск подтверждает: тема ортопедии КРС вызывает живой интерес. Нам особенно ценно, что предыдущие выпуски нашли живой отклик среди читателей. Мы продолжаем придерживаться главного принципа — говорить об ортопедии простым языком, делиться реальными случаями, практическими решениями и новыми исследованиями.

«Копытный Сервис На Связи» создаётся с одной простой целью — поддерживать связь между практиками, рассказывать о важных темах и помогать в ежедневной работе. Мы хотим, чтобы журнал был полезным каждому, кто берёт в руки этот выпуск: от частного копытчика до руководителя крупного хозяйства.

Спасибо, что остаетесь с нами. Мы рады быть частью большого сообщества профессионалов, которые неравнодушны к делу и верят, что забота о здоровье животных начинается с осознанности, знаний и уважения к профессии. Именно вы вдохновляете нас развивать журнал, искать новые темы и делиться самым важным — опытом, который помогает животным быть здоровыми, а фермам — успешными.

**С уважением,**

Авторы и команда редакции корпоративного журнала «Копытный Сервис На Связи»



Журнал «Копытный Сервис На Связи» выходит при поддержке группы компаний «Копытный Сервис» и создаётся полностью силами нашей команды — от идеи и написания статей до дизайна и верстки. Это не коммерческий проект, а наше личное участие в развитии отрасли и поддержке профессионального сообщества.

Мы делимся практическими знаниями, результатами полевых исследований, сравнениями оборудования и расходных материалов. На страницах журнала вы найдёте опыт коллег, советы экспертов и реальные истории из хозяйств. Это открытая площадка, где можно обменяться опытом, обсудить реше-

ния, рассказать истории из практики и показать, как каждый из нас развивает отрасль.

Мы открыты к сотрудничеству. Если вы хотите рассказать о своей работе, показать интересный случай, поделиться наблюдениями или результатами — пишите нам. Мы открыты к совместным проектам, которые усиливают интерес к ортопедии и позволяют рассказать вашу историю.

Главный принцип остаётся прежним: честно, уважительно и по-человечески. Мы верим, что знания должны быть открытыми и доступными каждому, кто заботится о здоровье животных и будущем молочного животноводства.

## Содержание

Статья: «Когда хромота — не про копыта» .....2

Статья: «Как комплексный подход меняет жизнь хозяйства: реальная история этого года» .....7

Хорошие новости группы компаний «Копытный Сервис» .....10

Ортопедический аудит: детальная стратегия управления хромотой .....12

**Услуга обрезки копыт:**  
hoofservice@mail.ru

**Станки, химия, инструменты ортопедии:**  
komm@ptcagrotech.ru

**Отдел продаж:**  
8 (902) 222-31-87

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



**hoofservice.ru**  
обработка копыт КРС



**ptcagrotech.ru**  
ортопедические станки

## КОГДА ХРОМОТА — НЕ ПРО КОПЫТА

Иногда одна фраза заставляет остановиться и задуматься. Обсуждая хромоту у коров, мы заметили, как легко разговор уходит в сторону серьёзных диагнозов. Эти болезни действительно существуют, и они требуют вмешательства ветеринара и официальных процедур.

Симптомы некоторых таких заболеваний похожи на те, с которыми принято обращаться к специалистам по обрезке копыт. Корова хромот, мало ест и много лежит. А точно ли что-то не так с копытами? А какая температура тела у животного? Важно помнить: не всякая хромота — это проблема копыт.



Мы решили написать эту статью не для того, чтобы кого-то поправить, а чтобы спокойно расставить точки над «i» — объяснить, где заканчивается работа специалиста по обработке копыт и начинается зона ответственности ветеринара, и почему сотрудничество между ними важно для здоровья всего стада.

Важная пометка — мы специализируемся исключительно на копытах, поэтому не в праве давать рекомендации по лечению и выявлению болезней, о которых будем рассказывать. Всю информацию мы нашли в открытых источниках, учебниках по ветеринарии и научных статьях.

Для примера возьмем 2 заболевания, которые чаще всего путают с хромотой.

### АЦИДОЗ КРС

**Формула эффективного животноводства — 4К:** коровы, кадры, комфорт и корма. Рацион коров должен быть тщательно сбалансирован и включать следующие основные компоненты: качественное сено, зелёную массу (пастбищную траву в тёплый сезон), силос, сенаж, концентраты (зерновые культуры), а также минеральные и витаминные добавки. Главная задача — обеспечить корову достаточным количеством энергии, белка, клетчатки и микроэлементов, чтобы поддерживать высокую молочную продуктивность, здоровье рубца и общее состояние организма. Обычно кормление основывается на миксе разных ингредиентов, чтобы предотвратить нарушения пищеварения и обмена веществ.

Стремление к максимальной продуктивности требует высокоэнергетического рациона, и это часто приводит к нарушению баланса между углеводами и клетчаткой. По данным немецких исследований, клинической и латентной формой ацидоза поражено до 50% высокопродуктивных коров при промышленных технологиях содержания. Даже при наличии квалифицированных специалистов риски сохраняются, если система кормления и контроля качества не оптимизирована.

**Ацидоз** — это заболевание пищеварительной системы коровы, при котором в рубце резко повышается кислотность. Из-за этого нарушается работа желудка и обмен веществ.

**Основная причина ацидоза** — накопление в рубце молочной кислоты. Это происходит, когда в рационе слишком много легкоусвояемых углеводов и не хватает грубых кормов. Проблема часто появляется при избыточном кормлении овсом, ячменем, рожью, зерновыми концентратами, картофелем, арбузами и другими сочными кормами. Чаще всего болезнь встречается у высокопродуктивных животных в тёплое время года, когда кормление особенно интенсивное. Весной и летом коровы получают доступ к свежей пастбищной траве, которая отличается высоким содержанием энергии, белка и сахаров. В летний период животные проявляют повышенную потребность в питательных веществах для поддержания продуктивности, особенно молочной, быстрее растут молодняк и телята. Световой день длиннее, что увеличивает количество подходов к кормовому столу и позволяет съесть больше сухого вещества, а трава в этот период наиболее питательна и легко усваивается.



Однако такое насыщенное углеводами питание может привести к дисбалансу микрофлоры рубца. Если рацион содержит слишком много легкоусвояемых углеводов и недостаточно клетчатки, происходит быстрое брожение и образование большого числа летучих жирных кислот (ЛЖК). Особенно опасно резко перевести корову на концентраты, давать кислый силос или кормить только отдельными ингредиентами, без сбалансированной смеси.

Когда животное получает слишком много «быстрых» углеводов, в рубце начинает активно размножаться микрофлора, которая производит молочную кислоту. Её избыток разрушает нормальные бактерии и буквально за несколько часов вызывает закисление рубцовой среды.

## Что вызывает развитие ацидоза:

- резкий переход на концентраты — увеличение доли быстроферментируемых углеводов без «переходного периода»;
- качество кормов — кислый, плохо сохранённый силос; влажность и нестабильность партий;
- отсутствие или плохое качество грубых кормов (недостаток эффективного волокна);
- неправильная система кормления — корм не в виде комплекса добавок, частые раздачи «кусочками», отдельные ингредиенты, которые коровы едят порционно;
- борьба за корм: недостаточно кормового места, агрессия у кормушки приводит к быстрому «захвату» концентратов одной частью стада;
- проблемы с водой, жарой, стрессом — снижают потребление структурированных кормов и увеличивают влияние концентратов;
- ошибки дозирования и качество мельницы/смеси — переменный состав партий.

## В результате:

- повышается давление в рубце;
- нарушается водно-солевой баланс;
- кровь сгущается, организм теряет влагу;
- страдают печень, почки, мышцы и нервная система.

Без лечения такое состояние может привести к обезвоживанию, повреждению слизистой, накоплению углекислого газа в рубце и даже параличу.

Источник картинок: Самолов А.А. Ацидоз рубца — причина всех проблем здоровья коров. Производственная болезнь



Гистокартинка ворсинки при ацидозе рубца:  
а) вакуолизация и гибель эпителиальных клеток;  
б) отделение клеток от подслизистой - формирование язв



Макрокартинка стенки рубца: большие язвы

## Как проявляется ацидоз

При острой форме симптомы появляются уже через 6–12 часов после кормления:

- корова вялая, не ест, почти не двигается;
- жвачка прекращается, рубец перестаёт сокращаться;
- живот раздувается, становится плотным на ощупь;
- возможна дрожь в мышцах, учащённое дыхание и сердцебиение;
- часто наблюдается понос и обезвоживание;
- у дойных коров резко падает надой и качество молока.

Без своевременной помощи заболевание может закончиться параличом и гибелью животного.

Хроническая форма развивается при длительном кормлении неподходящими кормами. В этом случае симптомы менее выражены, но болезнь может тянуться неделями.

## Признаки хронического ацидоза:

- хромота, воспаления тканей под копытами;
- появление язв в области копытцев;
- утолщение слизистой рубца (гиперкератоз);
- снижение иммунитета, частые маститы и абсцессы печени.

## Диагностика

### Главный показатель ацидоза — пониженный уровень pH:

- в рубце — ниже 5,2;
- в крови — ниже 7,35.

Уровень молочной кислоты при этом может превышать норму в 3–4 раза, что ухудшает снабжение организма кислородом. Поэтому диагноз подтверждается лабораторным анализом крови и содержимого рубца.

При ацидозе или метаболическом ацидозе у КРС в первую очередь поражаются сосуды дистального отдела конечностей, что ведет к нарушению питания кожи конечностей и копытцев, развивается ламинит. При этом недостаточное количество питательных веществ делает копытный рог слишком мягким. А значит и подверженным к агрессивным механическим и химическим факторам внешней среды, склонным к развитию эрозии мякisha. В кровь поступают токсины от погибших в рубце микробов, которые не только вызывают нарушение кровотока, но и выход крови во внесосудистые ткани копыта. Через несколько месяцев после отрастания можно обнаружить желтоватое окрашивание рога — последствия процесса, описанного выше. Эти токсины ухудшают качество коллагена и ослабляют или разрушают связь между копытцевой костью и роговой капсулой. Это приводит к смещению кости, что в дальнейшем оборачивается расширением белой линии и ее воспалением язвами Рустергольца, язвами в области зацепа.



Язва подошвы



Воспаление белой линии

Возникает ситуация, когда копыта стрижем-стрижем, лечим-лечим, а корова все равно хромает. А дело вовсе не в копытах.



## БУРСИТ КРС

Болезни суставов у коров – широко распространенная хирургическая патология. Немного о суставах: в местах, где суставы испытывают наибольшую нагрузку, есть специальная капсула – синовиальная сумка. Она наполнена жидкостью, уменьшающей трение суставов. Бурсит — это заболевание, при котором эта самая сумка начинает воспаляться. Внутри неё начинает скапливаться жидкость, ткани отекают, а движение вызывает боль. Заболевание чаще всего возникает из-за внутренней или наружной травмы суставов, сильного переохлаждения или механического воздействия. У КРС бурситы чаще всего встречаются в области тазобедренного и скакательного суставов, маклока, седалищного бугра и челночной кости.



### Почему развивается бурсит

Главными причинами бурсита у КРС становятся механические травмы — удары, ушибы, давление на суставы во время лежания. Нередко воспаление начинается после простуды или длительного переохлаждения, особенно если животное лежит на холодном, влажном бетоне.

### Возможные причины и факторы риска:

- микротравмы и ушибы суставов;
- попадание инфекции через ссадины и ранки;
- слишком жёсткие или неудобные стойла;
- короткая привязь, из-за которой животное не может свободно лечь или встать;
- высокая скученность в коровнике;
- регулярные транспортировки, особенно зимой;
- неоптимальный уход и несбалансированный рацион, ослабляющий иммунитет.

В некоторых случаях бурсит возникает как осложнение других болезней — например, гнойных ран, артритов, инфекций кожи и подкожной клетчатки.

### Как развивается воспаление

Когда суставная сумка травмируется или в неё проникают бактерии, стенки начинают вырабатывать больше жидкости. Давление внутри сумки повышается, ткани отекают,

кровоснабжение ухудшается, а сама жидкость становится мутной и густой.

Если к воспалению присоединяется инфекция, образуется гной — тогда развивается гнойный бурсит. Без инфекции болезнь протекает по асептическому типу, но всё равно доставляет животному сильный дискомфорт.

### Формы и виды бурсита: Асептический бурсит

То есть воспаление без участия микробов. Оно может возникать из-за ударов, давления или переохлаждения. Выделяют несколько подтипов асептического бурсита:

**1. Серозный** — самая лёгкая форма. Внутри сумки скапливается прозрачная жидкость, похожая на плазму крови. Отёк мягкий, болезненность умеренная. Если устранить причину и обеспечить покой, воспаление проходит быстро.

**2. Серозно-фибринозный** — в жидкости появляются волокна белка фибрина, жидкость становится густой, тягучей. Вокруг сумки образуется плотная капсула, которая мешает суставу двигаться.

**3. Фиброзный** — если воспаление длится долго, стенки сумки утолщаются, теряют эластичность, внутри скапливаются плотные сгустки. Сустав становится малоподвижным, при пальпации ощущается твёрдое образование.

**4. Оссифицирующий** — самая тяжёлая форма. Воспалённая ткань замещается соединительной, а затем в ней откладываются соли кальция. На ощупь поражённое место становится твёрдым, почти костяным. Движения ограничиваются, часто остаётся хромота.





## Формы и виды бурсита: Гнойный бурсит

Возникает, когда в суставную сумку попадает инфекция. Внутри образуется гной, температура в месте воспаления повышается, кожа становится горячей и красной. У животного ухудшается общее состояние: пропадает аппетит, появляется апатия, повышается температура тела. Если не лечить, гной может прорваться наружу или внутрь тканей, вызывая абсцесс.

## Как проявляется бурсит у коров

Обычно воспаление начинается незаметно. Сначала появляется небольшая припухлость в области скакательного, тазобедренного сустава, маклока или седалищного бугра. Затем она увеличивается, становится плотной и болезненной.

### Основные признаки:

- округлая припухлость в области сустава;
- отёк и покраснение кожи;
- кожа горячая на ощупь;
- животное осторожно ступает на больную ногу или вовсе не опирается на неё;
- при остром воспалении — хромота, снижение активности и аппетита.

Если болезнь переходит в хроническую форму, опухоль становится плотной, кожа утолщается и грубеет. Иногда внутри сумки остаётся жидкость, образуется «мягкий мешочек», который может мешать животному двигаться.

Заметить бурсит на скакательном суставе может быть довольно просто, но с тазобедренным суставом, маклоком и седалищным бугром все сложнее. Такой бурсит распространен меньше, но случаи все-таки бывают.



## Чем опасен бурсит

Встречается бурсит у 5-10% особей. На первый взгляд он может показаться незначительным, но при отсутствии лечения воспаление легко становится хроническим. Постоянное раздражение тканей и нарушение кровоснабжения приводит к необратимым изменениям — суставная сумка теряет эластичность, движения ограничиваются, а боль остаётся надолго.

Кроме того, при гнойной форме возможно заражение соседних тканей и даже заражение крови. В тяжёлых случаях животное подвергается убою. При хронических формах или гнойных осложнениях возможна частичная потеря подвижности и хромота.

Но без паники! Если лечение начато вовремя и устранена причина воспаления, прогноз благоприятный — животное полностью восстанавливается.

## Где же грань?

Любая болезнь сказывается на корове. Организм борется с источником дискомфорта, тратит на это много сил, и животное становится вялым. А симптомы некоторых заболеваний могут сбить с толку. Корова хромает, дольше встаёт после отдыха, медленнее идёт к кормушке, меньше ест и пьёт. Животное просто старается меньше опираться на одну ногу, чаще лежит или отстаёт от стада. Всё это действительно похоже на типичный вопрос, с которым обращаются к специалистам по обрезке копыт.

Поэтому бывают ситуации, когда видимые симптомы, связанные с конечностями — лишь следствие внутреннего заболевания. Внешне всё выглядит привычно, а на деле организм животного подает сигналы SOS. Корова хромает не потому, что у неё воспалилось копыто, а потому что бактерии или вирусы вызывают воспаление тканей и сильную интоксикацию. Поэтому важно помнить: не всякая хромота — это проблема копыт.

Такие симптомы могут быть не следствием механического повреждения или неправильного роста рога, а проявлением серьёзных заболеваний — например, ацидоза или бурсита, о которых мы говорили ранее. Эти болезни развиваются быстро и без своевременной ветеринарной помощи приводят к выбраковке животного.

Ортопед может заметить настораживающие признаки, предположить, что проблема выходит за рамки ортопедии, и направить животное к ветеринару.

Особенно это касается специалистов по обрезке копыт, которых обучают каким-то базовым моментам ветеринарии. Например, мастера Копытного Сервиса за свои курсы изучают некоторые признаки заболеваний. Но поставить точный диагноз ортопед все еще не имеет права: для этого требуются лабораторные исследования — анализ крови, тканей, микробиологические тесты и клинический осмотр, которые выполняет только ветеринарный врач и соответствующие органы.





## Ортопед занимается:

- профилактической и лечебной обрезкой копыт;
- возвращением копытам функции через приведение рогового чехла к стандартам;
- выявлением механических повреждений, связанных с нарушением роста роговой капсулы;
- выявлением инфекционных поражений копыт и терапевтической обработкой;
- составлением индивидуальных рекомендаций по содержанию и уходу за копытами.



## Ветеринар занимается:

- осмотром животных и диагностированием болезней;
- терапевтическим и хирургическим лечением животных;
- применением лекарственных средств при лечении животных, высокоэффективных ветеринарных препаратов и методов ветеринарного воздействия;
- проведением ветеринарных мероприятий по предупреждению заболеваний и падежа животных;
- соблюдением выполнения зооигиенических и ветеринарных правил при содержании, кормлении животных и уходе за ними.



## Почему важно не путать

Когда хромота вызывает болезнь, а не патология копытного рога, терапевтическая или функциональная обработка копыт не решает проблему. Поэтому если хромота сопровождается лихорадкой, потерей аппетита, язвами, гнойными выделениями, отеками или признаками интоксикации, — начинается зона ответственности ветеринара.

А ортопед в этой ситуации может лишь заметить тревожные изменения, признаки, сопровождающие хромоту, но не являющиеся зоной ответственности ортопедии, и передать информацию ветеринарному врачу.

Мы за системный подход к здоровью КРС. Заботьтесь о своих животных комплексно!



## Используемые источники:

1. «Роль острых респираторных заболеваний в патогенезе инфекций дистального отдела конечностей крупного рогатого скота» А. Д. Алексеев, О. Г. Петрова, М. И. Барашкин, И. М. Мильштейн, В. Д. Москвин
2. «Хромота - отражение системных метаболических болезней молочного рогатого скота. Инновации и продовольственная безопасность» А.А. Самоловов, С.В. Лопатин, изд. 2013;(2):76-80.
3. Kleen JL et al., «Prevalence and consequences of subacute ruminal acidosis in German dairy herds» — полевая работа по немецким фермам. BioMed Central
4. Plaizier JC et al., «Invited review: Effect of subacute ruminal acidosis on gut ...» (Journal of Dairy Science, 2022) — обзор SARA и его последствий



# КАК КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД МЕНЯЕТ ЖИЗНЬ ХОЗЯЙСТВА: РЕАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ ЭТОГО ГОДА.

Мы всегда говорим: ортопедия — это системная работа. Разовой обрезкой копыт вопрос хромоты не решить. Если в хозяйстве нет выстроенного процесса — диагностики, профилактики, ухода и мониторинга состояния животных — результат будет кратковременным.

Комплексный подход в ортопедии — это, по сути, стратегия здоровья стада. Она объединяет плановые обработки, регулярный контроль, удобное оборудование, регулярный мониторинг и частоту процедур. Такой подход помогает не просто лечить хромоту, а предотвращать её появление, сохранять животных активными и продуктивными.



Именно такую программу мы внедрили в хозяйство, о котором расскажем в этой статье. Мы подошли к работе как к целостной системе, и уже через несколько месяцев хозяйство получило ощутимые результаты: снизилось количество случаев хромоты, улучшилось общее состояние поголовья и... кое-что еще!

Наш опыт подтверждает: только последовательная, продуманная ортопедическая программа даёт реальный и устойчивый эффект.

## Ход работы: от аудита до первых результатов

Хозяйство обратилось к нам весной 2025 года по рекомендации с острой необходимостью решить вопрос масштабной хромоты. Из всего дойного стада примерно у половины наблюдались нарушения в походке. Хозяйство приняло взвешенное решение бороться за здоровье коров — и обратилось к нам за комплексным решением.

Как только специалисты Копытного Сервиса услышали запрос, им стало понятно: без объективной оценки текущей ситуации любые действия будут проходить вслепую. Причина высокого процента хромоты могла быть в чем угодно. Требовался анализ всех факторов риска — от условий содержания и гигиены до системы мониторинга. Поэтому первым и ключевым этапом мы решили провести полноценный ортопедический аудит.

Предприятие поддержало нашу позицию. Ветеринарная служба понимала: чтобы выстроить эффективную программу, необходимо увидеть полную и чёткую картину. Они хотели знать не «примерно», а точно — какие факторы способствовали повышению уровня хромоты, сколько животных нуждаются в помощи, какие формы хромоты преобладают, насколько распространены инфекционные поражения, и какие точки роста хозяйство еще не приняло во внимание. Это было важное решение — и признак ответственного подхода к

управлению здоровьем стада. Такой уровень открытости и готовности к честной диагностике заложил фундамент для будущих успехов.

В рамках аудита специалисты Копытного Сервиса провели оценку локомоции и гигиены. На момент оценки в стаде насчитывалось 787 голов.

### Тревожная картина подтвердилась:

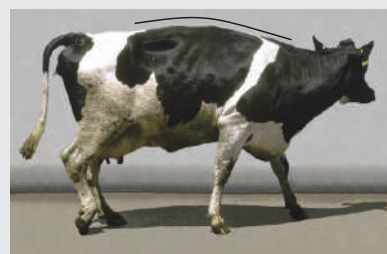
- **365 коров имели 3-й балл** согласно оценке локомоции — то есть умеренную хромоту, при которой животное уже испытывает дискомфорт. Продуктивность коров с 3 баллом снижается на 5%;
- **172 коровы — 4-й и 5-й баллы**, то есть тяжёлые формы хромоты, когда корова едва передвигается и нуждается в срочной помощи. В таких случаях потеря продуктивности вырастает: корова даёт на 17% меньше молока при четвертом балле, и на 36% - при пятом.



#### 3 УМЕРЕННАЯ ХРОМОТА

Снижение потребления корма: **3%**

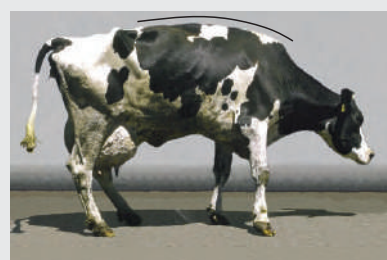
Снижение продуктивности: **5%**



#### 4 ХРОМОТА

Снижение потребления корма: **7%**

Снижение продуктивности: **17%**



#### 5 СИЛЬНАЯ ХРОМОТА

Снижение потребления корма: **16%**

Снижение продуктивности: **36%**

Общая хромота составила 68%. Если подсчитать – в среднем производительность одной коровы снижается на 2,2 кг в сутки. В пересчёте на год это означало крупные убытки для хозяйства только из-за снижения продуктивности при хромоте, не считая рисков выбраковки.

**~17 963 097 Р**

годовые убытки хозяйства из-за хромоты, не считая выбраковки



Животные с такой степенью хромоты не способны были бы самостоятельно вернуться к нормальному уровню подвижности — им требовалась целенаправленная ортопедическая помощь. Аудит позволил увидеть глубинные причины ситуации. Мы оценили состояние копыт, условия содержания, тип покрытия, организацию копытных ванн, стандарты стрижки и лечебной работы. Так, например, выяснилось, что профилактика инфекционной хромоты была недостаточно эффективной — ванны использовались с неподходящей частотой и без чёткого графика. Это происходило не по вине персонала — во-первых, сама конфигурация ванны была неэффективной. Во-вторых, средство, которое использовали на хозяйстве, для них не сработало. Это был глутаровый альдегид в концентрации 2,6%. После того, как предприятие перешло на медный купорос в концентрации 7%, и увеличило количество процедур с 2 до 3, ситуация начала улучшаться.



Ванна не эффективна: животные спокойно обходят большими конечностями данную ванну. Количество окунаций каждым копытом менее 3-х раз. Глубина ванны не позволяет профилактировать инфекционные заболевания в области рудиментов

Благодаря аудиту и мы, и хозяйство поняли: проблема есть. Договорились на клинический осмотр в 1 заезд.

#### Согласовали:

- 1 заезд – с 21.03.2025 по 14.04.2025

#### Первый заезд

Целью первого заезда выступил сбор актуальной и классифицированной информации. Нам нужно было понимать, как обстоят дела во всем стаде, сгруппировать все данные и увидеть картину еще более подробно.

Предприятие чутко прислушивалось к нашим рекомендациям. Они выдали на обработку сразу все свои отделения — их решительность заложила начало успехам. Во время первого заезда **было обработано 851 животных**. Общее количество больных животных составило 582. Из них 105 голов с техническими заболеваниями, 117 голов – с Мортелларо.



Примеры поражения болезнью Мортелларо

**У 356 животных были выявлены субклинические заболевания** – это, так называемая, скрытая хромота. Она слабо проявляется внешне и не доставляет животному сильно выраженного дискомфорта, однако без вмешательства прогрессирует в тяжёлые клинические формы. Мы знаем, как выявлять такую хромоту и обучаем этому хозяйства, так что трудностей по этой части в нашей работе не возникло.

Мастера по обрезке копыт провели функционально-терапевтическую обработку. Выявили процент клинических заболеваний – он составил 26,6%.



Техническое заболевание копыт - воспаление белой линии

Поставили **251 лечебную повязку, 61 каблук**. Процент заживления с первой повязки составил 85,9%!

**85,9%** Процент заживления после первой повязки

На основе собранных данных мы разработали план действий и мероприятий, включающий не только обрезку, но и изменения в управлении. Нашей целью было — построить систему, которая будет поддерживать хромоту на оптимальном уровне. Такой опыт у нас уже есть: в одном хозяйстве наши мастера в течение 2 лет держат хромоту на уровне 0,3-0,4%!

#### Второй заезд и лечебная работа

Предприятие вновь прислушалось к мнению специалистов. Вообще, интервал между обработками должен быть не больше 4 месяцев, но было принято совместное решение его сократить, и мы приехали через 3 на лечебную работу.

#### Согласовали:

- Лечебная работа – с 22.05.2025 по 27.05.2025
- 2 заезд – с 26.08.2025 по 15.09.2025



Своей ортопедической службы в хозяйстве не было, поэтому на лечебной работе мы следили за заживлением. Здесь мы занимались ликвидацией технических заболеваний в клинической форме через тотальный надзор за каждой особью. Лечение проводилось по системе 3 повязок с дальнейшей передачей ветеринарной службе. Не забыли мы и про работу с субклиническими заболеваниями такими как намин или тонкая подошва: таким животным просто необходима постоянная профилактика.

Процесс заживления можете оценить сами:



День выявления



После снятия 1-й повязки



После снятия 2-й повязки



После снятия 3-й повязки

Результаты своей работы мы смогли оценить уже на втором заезде:

- заболеваемость Мортелларо с 13,7% снизилась до 6,3 % (более чем в два раза!)
- общий уровень хромоты упал с 68,4% до 34,5%
- процент по клиническим заболеваниям с 26,6 упал до 11,7!

Это реальные цифры, которых удалось достичь благодаря комплексному подходу и командной работе! Без ответственного подхода хозяйства к мероприятиям в межсервисный период вряд ли мы смогли бы продвинуться так быстро! Мы уверены, что выстроенная система, комплексный подход и готовность к сотрудничеству смогут свернуть горы!

## Результаты и перспективы

Мы всегда утверждаем: только комплексный подход гарантированно позволяет достичь снижения хромоты в стаде, тем самым повысив продуктивность коров. Результаты нашей совместной с хозяйством работы это в очередной раз подтверждают.



Кормовой стол чист – животные стали больше есть

Здоровье стада стремительно улучшается. Уже после аудита и двух заездов процент хромоты сократился вдвое – с 68% до 34%. Количество поставленных повязок сократилось до 102 (больше, чем в два раза), а каблуки теперь нужны были лишь 11 коровам (количество сократилось почти в шесть раз). Затраты на обработку стремительно снижаются, ситуация выправляется. Затраты на 1 голову (ФОК и ЛОК) снизились на 205,2 рублей - а значит, почти на **200 тысяч по всему стаду!**

Особенно приятно осознавать, что наша работа уже принесла не только здоровье коровам, но и реальную пользу для хозяйства! Среднесуточный надой на одну голову вырос с 33,3 кг до 37,3 кг — прирост на 4 кг молока!

А вот и «еще кое-что» из вступления: с нами поделились еще одной хорошей новостью. Стадо выросло на 200 нетелей!

Это лучшая оценка нашей совместной работы и мотивация двигаться дальше. Так и работает формула «Головы/Литры/Рубли», где каждый фактор зависит друг от друга. Благодаря устранению хромоты в хозяйстве прибавилось и голов, и литров, и, соответственно, рублей!

Работа в хозяйстве продолжается. Впереди ещё минимум два запланированных заезда, построение ортопедической службы – системы, которая работает как часы и помогает держать хромоту на оптимальном уровне. Наша общая цель — достичь эталонного показателя в 98% здорового стада. И мы, и хозяйство уверены, что эта цель достижима. **«Теперь я не откажусь – у меня есть свет в конце туннеля!»** - отзывается руководитель хозяйства о работе с Копытным Сервисом.

Помимо системного подхода есть и другая составляющая, которая значительно продвинула ситуацию — вовлечённость хозяйства. Они понимали ценность каждого шага и принимали ответственное участие на всех этапах. Мы, как специалисты, делаем всё возможное для здоровья животных. Но максимальный эффект достигается только тогда, когда хозяйство разделяет эту цель.

Этот случай — яркий пример того, как командная и системная работа спасает не только стадо, но и экономику хозяйства.



## ХОРОШИЕ НОВОСТИ «КОПЫТНОГО СЕРВИСА» И «ПТК АГРОТЕХ»

Как закончилось лето и началась осень? Рассказываем, что хорошего произошло за последние недели!

### Шефмонтаж станка СКГМ Макс-6 в Республике Мордовия!

Недавно мы выезжали на шефмонтаж станка СКГМ Макс-6 в гостеприимную Мордовию. Хозяйство ООО Дружба поделилось, что начинало с поголовья около 300 дойных коров. Тогда копыта обрабатывались на механическом станке, потом поставили электромеханический. Тем временем поголовье увеличилось до 3 000 дойного – невероятные цифры! И понадобилось что-то производительнее.

Про Копытный Сервис хозяйство слышало давно – и отзывались о станках хорошо, и компания крупная, выбрали станок СКГМ Макс-6. Наши специалисты отправились в Мордовию, провели шефмонтаж оборудования и сопроводили все обучением технике безопасности! Теперь, по словам хозяйства, обрабатывается больше голов, а производительность выросла!

А еще буквально пару недель назад мы помогли установить станок СКГМ Макс-7 в Белгородской области! На шефмонтаж собрались 6 сотрудников! Они хотели запустить процесс с первого дня и сразу использовать все возможности станка по максимуму. Наши специалисты помогли выбрать место, где лучше всего расположить станок, провели инструктаж по технике безопасности и продемонстрировали рабочий цикл на одной корове.

Рады быть полезными! Спасибо за доверие, это очень важно для нас! Желаем успехов!



### Регулярные встречи с мастерами.

Кошутин Юрий Викторович, основатель и учредитель компании «Копытный Сервис», практикующий ветеринарный врач-ортопед, всегда заботится о своей команде! Он с завидной регулярностью начал собирать видео-встречи со специалистами по обрезке копыт, чтобы обсудить актуальные вопросы и дать обратную связь. Уже обсудили самые разнообразные темы:

- использование шаблона мастером;
- работа с быками;
- обратная связь, рекламации и инспекции;
- поломка станка и оборудования в хозяйстве, действия мастера;
- постановка каблука, в каких случаях используем;
- и многое другое!

Такие встречи помогают мастерам понимать, как ценен их труд, насколько он заметен для хозяйств и компании, и даже решать в дальнейшем нестандартные ситуации, освежать свои знания и самое главное – общаться!



### Лекции, организованные совместно с ДПО Верхневолжским ГАУ. Открытие первого ортопедического класса!

Юрий Кошутин успевает не только общаться с мастерами, но и читать лекции! Совместно с Ивановским Верхневолжским Агробιοтехнологическим университетом уже были проведены 3 мероприятия – и это еще не конец!

● **19 августа** Юрий Викторович прочитал лекцию на тему «Влияние оптимизации процессов и управления здоровьем копыт на молочную продуктивность»

● **30 сентября** он выступал на конференции «Приоритетные направления повышения эффективности и конкурентоспособности АПК»

● **2 октября** в честь 95-летия Верхневолжского государственного агробιοтехнологического университета был открыт Ветеринарный центр на базе ВУЗа, а Копытный Сервис принял активное участие! Мы поддержали инициативу и организовали практический ортопедический класс!

Теперь студенты Ивановской области получают не только прочную теоретическую базу, но и настоящую практику: в классе установлены учебные станки и полноценное оборудование для профессиональной обрезки копыт.

Для нас это особенно важно — ведь именно здесь будут расти новые специалисты, чьи руки и знания сделают жизнь коров комфортнее и здоровее. Чем больше мастеров — тем больше здоровых копыт по всей стране!





## Национальная премия АгроЛидер

«Копытный Сервис» принимает участие в крупнейшей национальной премии «АгроЛидер 2025»!

Эта премия – не просто награда, а торжество прогресса, отмечающее тех, кто неустанно трудится над процветанием сельского хозяйства. И мы безумно рады, что за пару месяцев вышли в ТОП-5!

Нам даже дали значки!



И это произошло только благодаря Вам! Спасибо, что верите в нас и считаете нужным голосовать именно за нас! Мы очень благодарны, что вы правда считаете нас достойными этой премии!

А если вы еще не голосовали, но хотите отдать голос за нас, то оставляем QR-коды на номинации, в которых мы участвуем:

Поддержать как компанию-производителя:



[golosovanie.agrolider.ru](https://golosovanie.agrolider.ru)

Поддержать как компанию-консультанта:



[golosovanie.agrolider.ru](https://golosovanie.agrolider.ru)

## Оставайтесь на связи!

Будем рады вашим отзывам о выпуске в наших соцсетях!



@hoofservice



vk.com/hoofservice

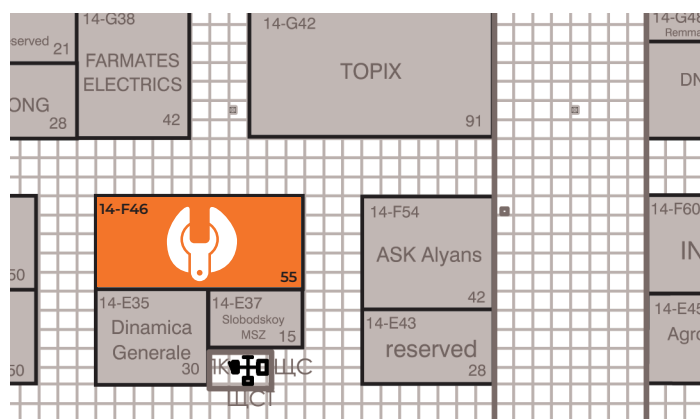
Отсканируйте QR-код, чтобы прочитать предыдущие выпуски журнала «На связи»

## AgrosExpo 2026 → Agravia 2026

Новая глава в истории одного из ключевых проектов аграрной отрасли России: международная выставка «АГРОС», более 6 лет служившая платформой для развития отечественного агропрома, официально становится «AGRAVIA»! Группа компаний «Копытный Сервис» и ПТК «Агротех» вновь примет участие в ключевой выставке АПК!

**С 21 по 23 января ищите нас в Москве!** Мы представим станок для фиксации КРС, автоматизированную копытную ванну и инструменты ортопеда. Так что если давно хотели вживую посмотреть на наше оборудование и его функционал, поделиться своими успехами и просто пообщаться, то январь – самое время!

Ждем вас в Москве, в Крокус Экспо на стенде 14-F46!



## Выпуск №1



## Выпуск №2



## Выпуск №3





ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ АУДИТ: ДЕТАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ХРОМОТОЙ.

Скрытая хромота КРС может достигать 80% стада. Факторы, влияющие на хромоту и впоследствии замедляющие развитие молочного предприятия, невозможно выявить без профессионального оборудования и обученного специалиста.

**ЦЕЛЬ:** предоставить полную картину области ортопедии, картину по техническим или инфекционным заболеваниям копыт у КРС

ПОЛНЫЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ АУДИТ

Полная и достоверная информация для собственника, и/или директора предприятия в области ортопедии копыт у КРС и рекомендациями по улучшению положения дел.  
**Продолжительность:** 3-5 рабочих дней (до 3000 голов).  
Свыше 3000: +1 рабочий день на каждую 1000 голов.

ЭКСПРЕСС АУДИТ: ТЕХНИЧЕСКИЙ БЛОК

Профессиональное заключение по оценке хромоты стада, стандартов рогового чехла и потенциала развития предприятия.  
**Продолжительность:** 2-3 рабочих дня (до 3000 голов).  
Свыше 3000: +1 рабочий день на каждую 1000 голов.

ЭКСПРЕСС АУДИТ: ИНФЕКЦИОННЫЙ БЛОК

Профессиональное заключение по оценке профилактике инфекционных заболеваний копыт у КРС.  
**Продолжительность:** 1-2 рабочих дня

	Полный аудит	Технический блок	Инфекционный блок
Проверка теоретических знаний и практических навыков ортопедов.	●	●	
Проверка оборудования ортопедов.	●	●	
Проверка организации и ведения лечебной работы ортопедами.	●	●	
Выборочная проверка технических параметров стрижки копыт и состояния копыт КРС. Рекомендации по устранению выявленных нарушений.	●	●	●
Пересчет хромоты по стаду по 5-балльной системе. Результаты балльной оценки хромоты.	●	●	●
Расчет предполагаемых потерь молока из-за хромоты	●	●	
Оценка гигиены КРС.	●		●
Травмоопасные факторы.	●		
Оценка состояний копытных ванн (график постановки, расчёт концентрации копытных ванн). Отчёт с рекомендациями по постановке копытных ванн.	●		●
Проверка состояния кадрового документооборота, связанного с наличием ортопедов в штате сельхозпредприятия.	●		
Проверка наличия, отсутствия, эффективности мотивационных составляющих действующей системы оплаты труда ортопедов и других работников сельхозпредприятия.	●		
Проверка корректности ведения ортопедического учета.	●		
Проверка наличия и правильной организации взаимодействия ортопедов с другими должностными лицами сельхозпредприятия при осуществлении должностных обязанностей.	●		





Подготовлено командой специалистов  
по развитию ГК «Копытный Сервис».  
Тираж 200 экз.  
№4 | ноябрь 2025  
Распространяется бесплатно.

По возникшим вопросам обращаться:  
8 (902) 223-10-75  
[marketing@hoofservice.ru](mailto:marketing@hoofservice.ru)

При поддержке ООО «Копытный Сервис»  
г. Ярославль, ул. Волгостроевская набережная, 21Б  
8 (4852) 66-42-30  
[hoofservice@mail.ru](mailto:hoofservice@mail.ru)  
Сайт: [hoofservice.ru](http://hoofservice.ru)

При поддержке ООО «ПТК Агротех»  
г. Ярославль, проезд Домостроителей, зд. 1, стр. 14, помещ. 21  
8 (920) 659-55-45  
[info@ptcagrotech.ru](mailto:info@ptcagrotech.ru)  
Сайт: [ptcagrotech.ru](http://ptcagrotech.ru)