

**КОПЫТНЫЙ
СЕРВИС**



**КОПЫТНЫЙ
СЕРВИС**



АГРОТЕХ

НА СВЯЗИ

первый журнал про ортопедию КРС

стр. 2

**ПОГОВОРИМ О ПЛАНАХ.
О РЕГУЛЯРНОСТИ.
И КОПЫТАХ.**

стр. 5

**От земли к бетону:
как покрытие влияет
на здоровье коровы**

выпуск 6 | март 2026
совместно с САТ ГРУПП



САТ
г р у п п

Уважаемые партнеры, друзья и единомышленники!

Рады приветствовать вас на страницах шестого номера нашего издания «Копытный Сервис На Связи». Казалось бы, совсем недавно, 27 декабря 2024 года, мы выпустили самый первый номер, а сегодня мы уже отмечаем важный рубеж — вместе мы более года! За это время наш проект прошел путь от простой задумки до полноценного профессионального сообщества, объединяющего тех, кто ежедневно заботится о здоровье животных и эффективности молочных ферм.

Этот выпуск особенный для нашей редакции. Впервые мы представляем материал, подготовленный в рамках коллаборации. Мы уверены, что объединение экспертиз позволит взглянуть на привычные вопросы под новым углом и сделать контент еще более ценным для вас.

Наша миссия остается неизменной: быть надежным мостом между теорией и практикой. Мы стремимся обсуждать сложные вопросы ортопедии КРС, делиться реальным опытом и на-

ходить работающие решения. Нам важно, чтобы каждый читатель находил в журнале ответы на свои вопросы.

Важное напоминание – мы эксперты именно в ортопедии КРС. Мы ответственно относимся к информации по смежным темам, но можем допустить неточность в повествовании. Это наше издание, в котором мы говорим так, как считаем правильным. Но мы открыты к дискуссиям! По всем вопросам обращайтесь на почту marketing@hoofservice.ru.

Огромное спасибо за ваше доверие и интерес, которые вы проявляете уже больше года. Ваша вовлеченность и ваша поддержка мотивирует нас двигаться вперед, экспериментировать с форматами и искать новые темы. Мы рады, что являемся частью вашего профессионального пути, и верим, что вместе делаем отрасль лучше.

*С уважением и благодарностью,
Авторы и команда редакции журнала «Копытный Сервис На Связи».*



Журнал «Копытный Сервис На Связи» — это проект, рожденный внутри группы компаний «Копытный Сервис». От первой идеи и написания текстов до дизайна и финальной верстки — каждый этап создан руками нашей команды. Это не коммерческий проект, а наша личная инвестиция в развитие отрасли и вклад в поддержку профессионального сообщества.

На наших страницах мы публикуем только прикладные знания: итоги полевых исследований, честные сравнения оборудования и расходных материалов, а также живой опыт коллег. Здесь вы найдете экспертные советы и реальные кейсы из работы хозяйств. Мы стремимся создать открытое пространство для диалога, где можно обсудить сложные решения, поделиться историями из практики и вместе показать, как каждый специалист влияет на прогресс всей индустрии.

Содержание

Статья: Поговорим о планах. О регулярности. И копытах2

Статья: От земли к бетону: как покрытие влияет на здоровье коровы5

Хорошие новости «Копытного Сервиса» и ПТК «Агротех»11

Архив выпусков журнала «На связи!».....13

Чек-лист: качество напольного покрытия14

Мы всегда готовы к новым знакомствам и партнерству. Если у вас есть интересная история успеха, уникальный случай из практики или результаты собственных наблюдений, которыми вы хотели бы поделиться, — напишите нам. Мы открыты для совместных проектов, которые помогают привлечь внимание к ортопедии КРС и дают возможность рассказать о вашем вкладе в дело.

Наш фундаментальный принцип неизменен: говорить честно, действовать с уважением и оставаться людьми. Мы убеждены, что 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

ПОГОВОРИМ О ПЛАНАХ. РЕГУЛЯРНОСТИ. И КОПЫТАХ.

У каждого хозяйства есть своя стратегия развития, своя цель — планы по головам, литрам, рублям. Столько нетелей нужно за год, столько литров молока с одной коровы, столько средств необходимо выручить с производства.

Для достижения целевых показателей формируется ряд определенных действий на каждый месяц. Что нужно закупить, какие культуры и в каком количестве посадить, чем кормить, какая ежедневная деятельность сможет поспособствовать достижению цели. Например, рутина доения. Это процесс исполнения определённого ряда действий с коровой, призванный обеспечить безопасное и быстрое получение высококачественного молока. Это регулярный перечень мероприятий, нарушение которого может привести к снижению молокоотдачи на 10-15% и даже к болезням вымени. Правильная рутина доения обеспечивает здоровье вымени, качество молока и стабильную молочную продуктивность.

Почему системный подход — это важно?

Знаете, что обнуляет все усилия? Хромота. Напомним вам о хозяйстве, о котором писали в четвертом выпуске. Общая хромота на период начала сотрудничества составляла 68%. Если подсчитать — в среднем продуктивность снижается на 2,2 кг в сутки. В пересчёте на год это означало крупные убытки для хозяйства в размере 17 963 097 рублей — только из-за снижения продуктивности при хромоте, не считая рисков выбраковки.

Вроде бы все действия по плану применяются, а молоко идет на спад, коровы хромают. Хотя вроде и копыта обрежем, и ванны ставим, а все так же.

А между прочим, хромота занимает 3-е место среди патологий, которые наносят молочным хозяйствам наибольшие убытки (после маститов и репродуктивных нарушений). Профилактика мастита у КРС, например, (одного из самых опасных заболеваний вымени) должна быть комплексной, системной: она направлена на подавление жизнедеятельности микрофлоры, повышение факторов общей неспецифической резистентности организма и локальных механизмов защиты молочной железы, устранение болезненности и отёчности тканей вымени, восстановление физиологической функции поражённых долей.

Борьба с хромотой — это такая же система, профилактика — такая же рутина, как и с маститом. И если о борьбе с этим заболеванием и превентивными мерами говорят частенько, то хромоту все еще обходят стороной. Еще бы — столько дел, а копыта и правда кажутся незначительной мелочью. Так как понять, где же причина? Какой должна быть «Копытная рутина» в конкретном случае? И самое главное, как не терять показатели по молоку на хромоте?

Мы часто говорим о комплексном подходе, даже писали историю о хозяйстве, которое применило его в своей практике. Но довольно мало писали о том, что он под собой подразумевает, какие шаги в нем описаны, и почему именно так. Исправляемся. Сегодня о том, какие этапы помогают хозяйствам достигать не только 98% и более здорового стада с точки зрения ортопедии, но и целевых показателей, поставленных свыше.



Система. Аудит.

Хромота — это как айсберг. Видна только верхушка — хромающая корова. Первое, о чем думает предприятие — это обрезка копыт. Приедет специалист и в лучшем случае все подлечит. За 1 раз. И все. По нашему опыту причины всегда скрыты глубоко в условиях содержания, в вопросе оборудования ортопедов или неподходящем для хозяйства графике процедур копытных ванн — в том числе в той самой рутине. Можно годами обрезать копыта, но не решить вопрос хромоты.

Ортопедический аудит — это системная диагностика и первый шаг комплексной программы. В рамках аудита специалисты изучают более 15-ти факторов, чтобы найти источник хромоты, а не бороться со следствиями. Мы начинаем с Аудита, чтобы собрать актуальные данные по хозяйству. Во-первых, мы выясняем точку, с которой хозяйство начинает свой путь к ортопедической стабильности, и ставим контрольные. И для предприятия, и для нас важно отслеживать результаты общего труда, понимать, работает ли система или что-то необходимо скорректировать. Во-вторых, на руках у специалистов площадки остается детальный отчет с рекомендациями, направленными на реализацию стратегии хозяйства. Есть четкое заключение, что нужно поменять, чтобы стало лучше. Для достижения максимального результат применить нужно все рекомендации.

В результате у хозяйства появляются:

- Оптимальные показатели ортопедического здоровья стада и промежуточные точки для отслеживания результата.
- Индивидуальные для предприятия рекомендации по поддержанию ортопедического здоровья КРС.
- Информация по хозяйству, которая поможет достичь целей предприятия в кратчайшие сроки.
- И самое важное: точка отсчета.

Отчет по проведению ортопедической инспекции ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

Заказчик: _____
 Дата проведения аудита: _____
 Исполнитель: ИП Кошутин Ю. В.
 04.11-07.11.2023 года мною, Кошутиным Юрием Викторовичем, в присутствии представителей Заказчика (директора филиала, главного ветеринарного врача) был проведен ортопедический аудит согласно договору на оказание услуг 1 00/10-22 от «29» октября 2023 г.

Исследованные позиции и результат аудита

1. Официальный документооборот

1.1. Трудовой договор ортопеда
Минимально допустимый стандарт: обязательное наличие оформленных договорных отношений.
 Документы предоставлены, система мотивации есть, нет контроля реализации.

1.2. Наличие должностных инструкций, журналов техники безопасности, сертификатов/дипломов по обучению
Минимально допустимый стандарт: обязательное наличие письменных согласованных Должностных инструкций и Журналов техники безопасности, согласованных и подписанных с обеих сторон.
 Не соответствует минимально допустимому стандарту.

2. Мотивация Ортопедов

2.1. Финансовая мотивация ортопедов
Минимально допустимый стандарт: наличие согласованного и подписанного регламента о финансовой мотивации ортопедов по системе оклад + % или гонимый % с обязательной привязкой к количеству хромых коров в стаде, который зная и использует одинаково все сопряженные службы.
 Финансовой мотивацией ортопеды не владеют и не пользуются.

2.2. Нефинансовая мотивация и уровень вовлеченности
Минимально допустимый стандарт: отсутствие вовлеченности, но строгое соблюдение графика рабочего времени и работы по регламентам.
 Вовлеченность проявили. Есть заготовленный список вопросов. Есть неформальные обучающие материалы. График рабочего времени соблюдают. Работают без регламентов.



10. Прочее

Плюсы: высокий уровень материально-технического обеспечения ортопедической службы. Комфортные лежаки без видимых повреждений, чистые от навоза. Галереи чистые от навоза с резиновыми матами. Отсутствие инфекционных заболеваний копыт в виде пальцевого дерматита (DD). Высокий уровень заинтересованности к инспекции руководства и специалистов. Оперативно предоставлена вся имеющаяся документация.
Минусы: нет регламента о предельно допустимых значениях показателей хромоты, выбития по хромоте и т.п., при которых совершаются те или иные экстренные или плановые мероприятия и действия для нормализации ситуации. Отсутствие контроля на всех этапах проведения ортопедической работы.

Пример итогового отчета

Период проведения аудита: 05.03 - 07.03.2025 год

| № группы: | Физ. состояние | Заваленное кол-во голов | Количество голов, фаст | Балл 1 | Балл 2 | Балл 3 | Балл 4 | Балл 5 | % с 3,4,5 |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 10 | 150 - 180 дн.л. | 84 | 88 | 0 | 28 | 46 | 14 | 0 | 68,2 |
| 11 | 180 - 200 дн.л. | 84 | 86 | 1 | 32 | 49 | 4 | 0 | 61,6 |
| 12 | 200 - 230 дн.л. | 94 | 94 | 2 | 33 | 55 | 4 | 0 | 62,8 |
| 14 | 230 - 250 дн.л. | 84 | 80 | 2 | 32 | 43 | 3 | 0 | 57,5 |
| 16 | 250 - 300 дн.л. | 94 | 90 | 1 | 40 | 46 | 3 | 0 | 54,4 |
| 15 | 250 - 300 дн.л. | 84 | 84 | 4 | 52 | 26 | 2 | 0 | 33,3 |
| 1 | Новотел 1 - 5 дн.л. | 30 | 31 | 7 | 18 | 6 | 0 | 0 | 19,4 |
| 4 | 5 - 30 дн.л. | 94 | 80 | 20 | 40 | 19 | 1 | 0 | 25,0 |
| 6 | 30 - 50 дн.л. | 84 | 83 | 30 | 25 | 26 | 2 | 0 | 33,7 |
| 5 | 50 - 70 дн.л. | 94 | 96 | 18 | 38 | 40 | 0 | 0 | 41,7 |
| 7 | 70 - 90 дн.л. | 84 | 86 | 3 | 40 | 38 | 5 | 0 | 50,0 |
| 8 | 90 - 110 дн.л. | 94 | 97 | 2 | 48 | 44 | 3 | 0 | 48,5 |
| 9 | 110 - 150 дн.л. | 94 | 92 | 5 | 48 | 38 | 1 | 0 | 42,4 |
| 2гр.Сух2 Улица | сухостой 2-я половина | 45 | 45 | 1 | 18 | 24 | 2 | 0 | 57,8 |
| 2гр.Сух2 | сухостой 2-я половина | 44 | 44 | 20 | 15 | 8 | 1 | 0 | 20,5 |
| 3гр.Сух1 | сухостой 1-я половина | 69 | 67 | 20 | 31 | 13 | 3 | 0 | 23,9 |
| 13гр. Сух. 1 | сухостой 1-я половина | 94 | 95 | 0 | 24 | 61 | 10 | 0 | 74,7 |
| Всего голов | | 1350 | 1338 | 136 | 562 | 582 | 58 | 0 | |
| Снижение продуктивности, в %: | | | | 0,0 | 2,0 | 5,0 | 17,0 | 36,0 | |
| Нормативы б.о.л. для здорового стада, в %: | | | | 75,0 | 15,0 | 9,0 | 0,5 | 0,5 | |
| Животных с б.о.л. по стаду, в %: | | | | 10,2 | 42,0 | 43,5 | 4,3 | 0,0 | |
| Требуется немедленно провести ФОК и ЛОК по стаду, гол.: | | | | | | | 640 | | |
| Требуется немедленно провести ФОК и ЛОК, в %: | | | | | | | 47,8 | | |

Пример показателей после аудита, «точка отсчета»

В Копытном Сервисе мы живем по тому же правилу: важно понимать, что происходит здесь и сейчас. У нашей команды есть доступ к оперативным данным, и мы регулярно определяем ключевые точки контроля. Именно они подсказывают, насколько эффективны наши действия, какой результат они дают и в каком направлении нам стоит развиваться.

Мы сознательно усиливаем сильное, вовремя устраняем то, что работает неэффективно и регулярно корректируем тактику. Для нас это единственный верный способ гарантировать, что каждый наш шаг приносит реальную пользу нашим партнерам.

В стандартной рабочей суете невероятно легко упустить какой-нибудь крошечный нюанс, который в дальнейшем может перерасти в большую просадку по показателям. Поэтому правильная диагностика с самого начала — это самый быстрый и дешёвый путь к здоровому стаду: она спасает хозяйства

от миллионов рублей убытков на списании коров, падеже и падении надоев.

4 заезда

По статистике хозяйство, получившее от нас результаты Аудита, продолжает работу именно с нами. Специалисты хозяйства ставят желаемые показатели по хромоте, правильное Техническое Задание. Выявили мы на Аудите, например, 20% хромоты, а хозяйство хочет 2%. Оно оценивает свои ресурсы и решает, какой процент должен быть к концу года.

Мы составляем программу по достижению результата, в которой отобразена как наша работа, так и действия хозяйства. И вот здесь вступают в игру те самые 4 заезда — цикл регулярной обработки копыт с интервалом в 120 дней. Разберемся, зачем это нужно. Капсула копытного рога полностью обновляется примерно в течение года. Скорость роста рога индивидуальна и варьируется в пределах 5-7мм в месяц, поэтому для восстановления всего стада требуется около года — обработка копыт каждые 120 дней. Наш подход основан на постепенной коррекции. Если у коровы наблюдается деформация копытного рога, то мгновенная корректировка его в правильное положение ничего не изменит: связки животного уже перестроились на работу в неоптимальном положении. Корова продолжит ставить ногу так, как «говорят» связки, а копыто продолжит не выполнять свои функции. Поэтому мы корректируем постановку поэтапно, чтобы животное привыкало к изменениям без стресса.

1-й заезд — знакомство

Основная цель первого визита — более тщательное знакомство с хозяйством и ситуацией в нем. Вырабатывается единая терминология и общая философия сотрудничества. Мастера исследуют, где и сколько заболеваний, выявляют субклинику, считают процентовку, обрабатывают копыта. По итогам проделанной работы формируется промежуточный результат и согласовывается вектор дальнейшего сотрудничества. Назначается дата следующего заезда.

2-й заезд — анализ

Во время второго визита мастера анализируют результаты первого этапа и оценивают работу местных специалистов в межсервисный период. Важно отметить, что временное увеличение показателей хромоты на этом этапе является нормальным процессом. После первой обработки вскрываются такие заболевания копыт, которые ранее не проявлялись.

На данном этапе определяется стратегия работы с сухостойной группой и четко распределяются обязанности между нашими и местными специалистами согласно договору и цели хозяйства.

3-й заезд — оценка динамики и точечная работа

К третьему заезду уже видна положительная динамика. Мы начинаем отслеживать стадо на предмет заживления, появления новых очагов и локализации заболеваний. На этом этапе мы начинаем точечную терапию по каждому конкретному заболеванию, двигаясь в сторону системного снижения хромоты. Ключевые действия:

- составление и корректировка плана дальнейшей работы;
- определение стратегии работы с нетелями;
- стрижка всех физиологических групп животных по согласованию сторон.

4-й заезд — стабилизация и план поддержания здоровья

Четвертый заезд считается отправной точкой реального снижения хромоты в стаде. К этому моменту копытный рог приходит в норму и правильную постановку.

Мы готовы к точечной работе по любым поставленным задачам и конкретным заболеваниям. Формируется финальный план поддержания оптимального здоровья копыт для вашего стада. С этого этапа компания берет на себя полную ответственность за состояние рогового чехла. Мы забираем эту область на себя настолько, насколько это возможно.

Результат: за четыре визита мы восстанавливаем деформацию и возвращаем копыту оптимальную функцию. Далее мы несем полную ответственность за поддержание достигнутого результата.

За первые 4 заезда мы собираем максимально актуальную картину по предприятию и точно понимаем, с чем будем работать, какие особенности нам необходимо учесть. На 4-й заезд хозяйство смотрит, что изменилось за год. Теперь они понимают, куда хотят двигаться дальше: хватает ли им столько молока, или хочется больше? Нам нужно будет поддерживать уровень хромоты, или снижать сильнее? В каком формате мы будем встраиваться в производственный процесс? Начинается новый годовой цикл — те самые 4 заезда. И каждый 4-й заезд мы смотрим, куда двигаться дальше, и сверяем, все ли работает для этого конкретного хозяйства.

Лечебная работа

А если процент хромоты изначально высокий, а хозяйство хочет снизить его на значительный показатель за год? Как достичь этого одной только обрезкой? У нас есть опыт, когда к достижению цели по хромоте совместными усилиями с хозяйством мы пришли за 282 дня. Ускорить процесс помог лечебный заезд.

Лечебный заезд — это комплекс работ, направленный на скорейшее выздоровление заболеваний копыт у отдельной взятой группы КРС. Включает в себя лечебную расчистку и обрезку, наложение и снятие повязок, работу по протоколу лечения (журналу снятия повязок). Таким образом функция копытного рога восстанавливается быстрее.

У одних коров были заболевания, у других — нет. Мы выбрали группу с заболеваниями — тех животных, кому необходима была срочная помощь исходя из данных за прошлый заезд. Обычно такие группы состоят из:

- животных с техническими заболеваниями, такими как язва, воспаление белой линии или даже некроз;
- животных с субклиническими заболеваниями — намин или тонкая подошва;
- животных с пометкой «контроль» для плановой проверки;
- животных с хромотой на 4-5 баллах согласно оценке локомции.

На лечебном заезде в том хозяйстве мы следили за заживлением, занимались ликвидацией технических заболеваний в клинической форме через тотальный надзор за каждой особью. Лечение проводилось по системе 3-х 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.

Результаты были впечатляющими:

- 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! Ведь без ответственного подхода хозяйства к техническому заданию, системе и мероприятиям в межсервисный период вряд ли мы смогли бы продвинуться так быстро!

Межсервисный период. Профилактика.

Эффективность работы строится не только на разовых визитах, но и на чётком, доверительном партнёрстве. И это партнёрство проявляется не только в момент нашего заезда на ферму, но и в промежутках между ними — в так называемый межсервисный период.



Пример заживления после лечебной работы. Фото слева: день выявления. Фото справа: снятие 3-ей повязки

После проведённой работы мы передаём корову под контроль хозяйства. И здесь начинается самое важное: совместная ответственность за результат. Наша общая цель проста и ясна — чтобы коровы, которые перестали хромать, больше никогда не возвращались к этому состоянию.

Поэтому в период между заездами хозяйство берет на себя ответственность за снятие повязок и каблучков в установленный промежуток времени. Здесь же продолжается интенсивная работа с копытными ваннами — с соблюдением рекомендованного графика, рецептуры и правил применения. Контролируется заживление через наблюдение за животными, особенно за теми, кому требуется повышенное внимание. Некоторым коровам может потребоваться дополнительная поддержка, и заметить это можно только в межсервисный период. Чем чаще и системнее проводятся плановые ритмы обслуживания, тем отчетливее видна динамика. И есть простой, но очень показательный индикатор успеха: если с каждым межсервисным периодом количество животных, требующих особого внимания, сокращается — значит, мы на правильном пути. Значит, система работает.

И когда приходит время планировать следующий заезд, мы вместе с хозяйством ставим чёткое Техническое задание — уже с учётом накопленных данных, наблюдений и достигнутых результатов. Это и есть настоящее партнёрство — совместный путь к здоровью стада.

Здоровое с точки зрения ортопедии стадо — это ежедневная системная работа. Это, по мотивам рутины доения, «Копытная рутина». Этот комплекс превентивных мероприятий спасает хозяйство от значительной части убытков и растрояств. Количество молока от здоровой с точки зрения ортопедии коровы — больше. Профилактика — дешевле. И мы призываем вас экономить. И зарабатывать.

ОТ ЗЕМЛИ К БЕТОНУ: КАК ПОКРЫТИЕ ВЛИЯЕТ НА ЗДОРОВЬЕ КОРОВЫ

Успех рождается там, где специалисты объединяют свои знания и смотрят в одном направлении. Мы рассказали, как вместе с заинтересованным хозяйством можно достичь колоссальных результатов. Но работа над здоровьем КРС не ограничивается одной фермой. Рядом с нами идут еще одни специалисты, которые разделяют ту же цель — сохранение здоровья коров. САТ ГРУПП достигает её через правильные напольные покрытия. Вместе мы решили разобраться: как полы влияют на копыта, почему это вопрос не только комфорта, но и экономики, и какие решения действительно работают в наших условиях.

Пол — активный участник формирования ортопедического здоровья стада

Ещё несколько десятилетий назад корова большую часть жизни проводила на естественных поверхностях. Природа предусмотрела идеальные условия для её копыт — каждый шаг смягчался почвой, а рельеф местности формировал правильную постановку конечностей и равномерное стирание копытного рога.

Современная молочная ферма кардинально изменила условия содержания коров. Животных стало в сотни, а иногда и в тысячи раз больше. Такие масштабы больше не позволяют круглосуточно пасти коров на пастбищах. Вместо земли теперь твёрдый, холодный и скользкий бетон.

Такие кардинальные изменения условий содержания и смена покрытия стали поводом к развитию копытных заболеваний. Научные данные американских учёных J.K. Shearer и S.R. Van Amstel показывают, что переход от пастбищных к стойловым системам содержания сопровождается ростом хромоты. А согласно систематическому обзору чилийских специалистов, у коров на пастбищном содержании хромота встречается в 1-22% случаев, в то время как при стойловом содержании с гладким бетоном хромота встречается в 19-68% случаях. Такой большой разрыв процентов ученые объясняют тем, что хромота является многофакторной проблемой. Но их исследования напрямую доказывают — тип поверхности неразрывно связан со здоровьем копыта.

Когда корове комфортно на полу, она сохраняет естественную походку с длиной шага 65-75см. На скользкой или жёсткой поверхности шаг сокращается до 50-55см, что увеличивает



Износ боковой стенки относительно подошвы, подвижность боковой части



частоту движений и общую нагрузку на конечности. Корова начинает двигаться осторожно, компенсируя неуверенность в сцеплении. Это приводит к перегрузке связочного аппарата и микротравмам суставов.

Такие факторы сказываются и на здоровье копыт — копытный рог стирается неравномерно, нагрузка распределяется неправильно. Это приводит к различным техническим заболеваниям: тонкая подошва, язвы, намины, воспаление белой линии. При отсутствии должного ухода, патологии усугубляются настолько, что вылечить животных уже невозможно. Коровники строят в основном с бетонным покрытием. Тогда владельцы ферм встают перед выбором: оставить гладкий бетон, нанести на бетон насечку или покрыть пол резиновыми матами. Выбор зависит от зоны применения (галереи, стойла и т.д.), климатических условий и стратегии развития хозяйства. Однако одно правило универсально: экономия на качестве покрытия всегда оборачивается потерями в ортопедическом здоровье стада.



Признаки разрушения белой линии по периметру пальца, кровоизлияние по периметру белой линии на внутреннем пальце, белая линия проминается при давлении

Гладкий бетон

На первый взгляд, гладкий бетон кажется хорошим решением. Минимальные затраты на строительство, простота уборки, долговечность основания. Однако с ортопедической точки зрения это наиболее проблемное покрытие.

При малейшей влажности гладкий бетон превращается в скользкую поверхность, вызывающую микроскольжения копыта. Даже короткое проскальзывание без падения создаёт ударную нагрузку на сухожилия и связки, накапливающуюся годами. Корова, опасаясь поскользнуться, сокращает шаг, увеличивая частоту движений и общую нагрузку на конечности. В российских условиях проблема усугубляется зимой: конденсат и ледяная плёнка на бетоне создают дополнительный риск травматизма, превращая гладкий бетон в настоящий каток.



Растяжение, известное как «лягушка», при котором задние ноги коровы расходятся в стороны, представляет собой серьёзную угрозу для здоровья животного. Ситуация, когда корова пытается встать, но её ноги снова и снова разъезжаются, может привести к разрыву связок и повреждению связочного аппарата до такой степени, что животное уже не сможет подняться самостоятельно. Если повреждение удаётся устранить, продуктивность животного снижается.

Гладкий бетон — самый опасный вид покрытия, являющийся главным источником проблем для копыт и связочного аппарата.

Нарезка бетонных полов

Следующий тип покрытия — бетон с нарезкой. При таком покрытии на бетоне создают определённый рисунок — бороздки заданной ширины и глубины, образующие прямые линии и квадраты.



Когда корова наступает на бетон, навоз под копытом вдавливается в бороздки, что увеличивает сцепление копыта с поверхностью. В случае, если копыто начинает скользить, стенки бороздок дополнительно обеспечивают необходимое сцепление.

Существует несколько видов нарезки. Рассмотрим их детальнее.

Американский метод

Коллеги из Университета Висконсина в Мэдисоне предлагают делать швы глубиной 13мм и шириной 19мм с расстоянием между ними в 83мм.



Датский метод

Датские специалисты предлагают несколько вариантов нарезки. Либо насечка в форме сот, либо продольная + продольно-поперечная насечка. От американского метода эта насечка отличается меньшей глубиной и шириной швов, а также меньшим расстоянием между ними.



Как понять, какие размеры швов оптимальны? В этом вопросе научная общественность согласия не достигла.

Сторонники датского метода считают, что ширина шва в 1,9мм слишком велика, что увеличивает риск попадания копытного рога в канавки.

Приверженцы американского метода же считают, что слишком маленькое расстояние между швами повышает абразивность бетона. А это, в свою очередь, приводит к слишком активному стиранию копытного рога. К тому же, американский метод подразумевает нарезку швов параллельно направлению движения коров. Датчане же режут полы перпендикулярно направлению движения.

Для наших партнёров из ПТК Агротех американский метод оказался убедительнее. Поэтому в своей работе они используют именно его.

На прямых и длинных отрезках площади (галереи, навозные каналы и так далее) используются продольные швы. А в местах, где коровам приходится делать резкие повороты, в перекрёстках направлений движения, на наклонных плоскостях используют продольно-поперечные швы.

Для старого, изношенного бетона рекомендуется выполнять текстурирование для большей безопасности движения коров.



Как осуществляется нарезка полов?

Изначально ПТК Агротех работал со стандартной машинкой для резки бетона, представленной на рынке. Процесс шёл, всё было нормально, но оператор тратил слишком много сил и времени. Коллеги задумались: как сделать работу эффективнее? Специалисты ПТК Агротех решили модернизировать классическую машину для нарезки швов: переустановили узлы, заменили мотор, изготовили собственный вал для дисков. Итоговый вес «пересобранной» модели почти в два раза превысил аналога. И результат превзошёл ожидания: из-за увеличенного веса вибрация значительно снизилась, нарезка стала выполняться быстрее и эффективнее — работа пошла просто отлично!



Самостоятельная нарезка полов

Русский человек знаменит своей изобретательностью. Поэтому в интернете иногда советуют «прикладной» способ нарезки полов промышленной болгаркой. При таком методе полы получаются кривыми. Швы режутся по одному, и сделать их идентичными относительно друг друга практически невоз-



Роговой чехол начинает отслаиваться от живой ткани копыта. Патология, вызванная некачественным покрытием.

можно. Шов может начинаться в одном месте, а заканчиваться совершенно в другом. К тому же сама болгарка достаточно лёгкая, и поэтому её сложно контролировать. Если фреза идёт под неправильным углом, то есть риск сделать тупой угол, и тогда нарезка получается похожей на булыжную мостовую, что не обеспечивает антискользящего эффекта. Или острый угол, провоцирующий травмы и сильное стирание копыт.

Чем это опасно? Если истирание рогового чехла происходит до той стадии, когда по периметру белой линии происходит отслоение подошвы, то спасти такую корову не получится, и единственным выходом станет выбраковка животного.

Кроме того, за нарезку часто берутся строители, которые не разбираются в потребностях КРС. Важно не просто сделать швы в бетоне, но и понимать, как это повлияет на копыта, к каким ситуациям могут привести неровности, острые углы, ямы и сколы.

Только качественная нарезка обеспечивает безопасное передвижение в коровнике, снижает риски травм и растяжений. У уверенно идущей коровы нагрузка на копыта распределяется равномерно, что также благоприятно сказывается на ортопедическом здоровье.

Резиновые маты

Нарезные полы решают проблему сцепления, снижая травматизм. Поэтому этот вариант однозначно лучше гладкого бетона. Но нарезка полов не решает главное — амортизацию. Именно амортизация обеспечивает безопасное и комфортное передвижение коровы, улучшает жизнь животного.

Здесь на помощь приходят резиновые маты. Но тогда возникает другой вопрос: рынок переполнен предложениями, и далеко не все «резиновые ковры» одинаково полезны с ортопедической точки зрения.



Некачественные покрытия имеют ряд критических недостатков: маты недолговечны, резина рвётся, покрытие не выдерживает агрессивных сред, очень скоро приходит в негодность. Менять каждые несколько лет покрытие очень дорого. А ничего не делать с испортившейся резиной — значит сохранять в хозяйстве ещё один источник ортопедических проблем: там, где раньше лежали маты, теперь опять гладкий бетон, корова запинаясь о края оборванных ковров, скрепер от такого покрытия хуже очищает проходы и портится. Кроме того, порванная резина со временем оголяет крепление, которое может серьезно травмировать копыто. Однако про крепление мы поговорим позже. В итоге желаемого результата достичь не удастся — деньги на комфорт коровы потрачены, а хромота не снижается.

Чтобы такого не случилось, нужно использовать именно качественные резиновые маты. Но что значит «качественные»? Мы обратились за разъяснениями к экспертам.

Компания САТ ГРУПП (Современные Аграрные Технологии) уже более 15 лет занимается разработкой и производством резиновых ковров для ферм. Сат ГРУПП решает вопрос комфорта животных и долговечности полов на всех зонах — от стойл до проходов.

Качественное резиновое покрытие: стандарты, подтверждённые практикой

Мнение экспертов САТ ГРУПП

Грамотно подобранные резиновые ковры обеспечивают устойчивость при каждом шаге коровы, снижают нагрузку на конечности. Благодаря чему жизнь коровы улучшается, она чувствует себя комфортно, испытывает меньше стресса, двигается уверенно и без травм. Такие условия — это прямой путь к повышению надоев и продолжительности жизни бурёнок. Что делает резиновое покрытие качественным с ортопедической точки зрения?

1. Состав резины, из которой изготовлен ковёр

Состав резины напрямую влияет на срок её эксплуатации. Чем лучше резина, тем дольше прослужит ковёр. Главная проблема ковров, предложенных на рынке — это некачественная, вторичная резиновая крошка, переработанная резина. Ковры из такой резины легко стираются и рвутся.

Почему это плохо? Кроме визуальных недостатков, такие покрытия ведут к высокому риску травматизма — коровы запинаются, спотыкаются, цепляются за порванные ковры. Если ковер порвется в области крепления и оголит металлический крепеж — травмы копыт не избежать. А это прямой путь к хромоте. Именно вторичная, некачественная резина делает ковры хрупкими и недолговечными. А где же найти качественные материалы? **Ответ прост: шинная резина.**

Здесь специалисты САТ ГРУПП приводят простую аналогию: качественные шины служат долго. По факту ковры в коровниках — это те же шины, но вместо дорог, по ним ежедневно ходят сотни коров.

Таким образом, чтобы ковер служил долго, необходимо использовать первичные шинные смеси и тканевый корд для производства ковра. Инженеры САТ ГРУПП пришли к выводу, что наиболее оптимальным составом для резинового ковра является:

- не менее 50% первичного каучука;
- не менее 20% тканевого корда.



Пример корда в шинной резине

Каучук в резине повышает ее эластичность, увеличивает прочность и улучшает морозостойкость. По этой причине каучук содержится в шинных смесях.

Тканевый (текстильный) корд — это высокопрочное армирующее волокно или ткань, используемая для усиления резиновых и композитных изделий. Он также применяется в изготовлении шин.

Тканевый корд в структуре покрытия позволяет сохранять форму и предотвратить растяжения. Так первичная шинная резина служит долго, содержит в себе высокий процент каучука и выдерживает нагрузки.

2. Структура ковра — как избежать вздутия и обеспечить надежное сцепление

Форма протектора

Правильный протектор уменьшает площадь контакта копыта с влагой, улучшает сцепление, снижает риск проскальзывания. Слишком мелкий протектор быстро стирается. Слишком высокий — забивается навозом. По этой причине наилучшим вариантом является многоуровневый протектор — он сохраняет форму и не стирается. Это уже инженерная логика покрытия:

- первый уровень обеспечивает контакт и сцепление;
- второй уровень создает каналы для жидкости и навоза.



Слева: одноуровневый протектор. Справа: многоуровневый протектор

Толщина ковра

Немаловажным фактором является толщина ковра. Слишком толстый ковер (30-40мм) обладает высокой упругостью. Из-за этого на нем образуются «волны»: когда корова наступает на такой ковер, материал прогибается под весом животного, а затем резко отскакивает обратно, создавая волну на поверхности. Такая «пружинящая» поверхность нарушает естественную походку, вынуждает корову постоянно компенсировать баланс. И кроме того, скрепер такие ковры повреждает.

Слишком тонкий ковер (10-15мм), наоборот, недостаточно амортизирует удары, быстро изнашивается и рвется.

Поэтому специалисты из САТ ГРУПП рекомендуют толщину в 20-25мм. Это золотая середина между амортизацией и стабильностью.

Нижняя поверхность ковра

Многие производители продолжают выпускать ковры с высокими шипами снизу (до 6мм). На первый взгляд, это кажется

логичным: для амортизации. Но на деле такая конструкция не только провоцирует появление пузырей, но и работает против крепежа. Разберем по порядку.

Наличие шипов на нижней поверхности ковра провоцирует две проблемы:

Во-первых, влага скапливается в пространстве между шипами. А в галереях, где зимой ниже нуля, эта влага превращается в лёд, поднимает ковёр пузырём и разрушает материал. Поэтому нижняя поверхность должна быть ровной и плотно прилегать к бетону.

Во-вторых, наличие шипов со временем приводит к оголению крепежа.

Когда корова наступает на ковёр, он под тяжестью прогибается, а затем возвращается обратно. Каждое движение создаёт ударную нагрузку по вертикали — и этот удар приходится прямо на саморез. Через тысячи таких циклов саморез начинает вылезать вверх, на 2-3мм над поверхностью. Копыто задевает металл, появляются микротравмы. Скрепер при уборке начинает «ловить» головку, вырывает крепёж или срезает шляпку — и вот уже снова острый штырь.

Поэтому шипы на нижней поверхности ковра нужно убирать полностью. Когда поверхность снизу ровная, пузыри не появляются, а крепеж не вылезает над ковром.

3. Что еще нужно знать про крепеж?

Особое внимание эксперты САТ ГРУПП уделяют системе крепления — ключевому элементу безопасности. От этого зависит не только срок службы покрытия, но и здоровье копыт, безопасность скреперной системы и даже настроение всего стада.

«Мы убедились: даже самый качественный ковёр может стать источником травм при неправильном креплении», — отмечает Светлана Колбева.

Большинство производителей ковров и монтажных организаций используют обычные саморезы и шайбы из оцинкованной стали. На первый взгляд всё выглядит неплохо: оцинковка защищает от коррозии, стоит дешево, доступна в любом магазине. Но, если вы помните нашу статью из 3го выпуска про оцинковку, то наверняка знаете — ферма не сухой склад, и покрытие методом цинкования совершенно не подходит хозяйствам.

Влага, аммиак, кислоты, мочевины, дезрастворы — всё это разъедает цинковое покрытие уже через 2-3 года. А дальше начинается самое опасное:

1. Шляпка самореза сгнивает и отламывается.
2. Остаётся острый металлический штырь.
3. Копыто давит на ковёр, резина проминается, и остриё самореза пронзает роговую часть копыта.

Инженерный подход к крепежу

В компании САТ ГРУПП давно изучают причины травматизма животных на фермах и пришли к выводу: проблема не только в коврах, но и в их креплении.

Так родилась идея создать специальную систему крепежа для резиновых ковров, которая:

- выдерживает агрессивную среду не менее 10 лет;
- не травмирует копыта;
- не мешает скреперной уборке;
- не ослабляется со временем.



Пример качественного крепежа

Ключевые элементы безопасного крепежа

Нержавеющая сталь класса А2/А4

Полная защита от коррозии, стойкость к кислотам и аммиаку. Даже через 10 лет саморез не теряет прочности, не ржавеет и не ломается. В отличие от оцинкованных аналогов, которые разрушаются уже через 2-3 года в агрессивной фермерской среде.

Конусная шайба собственной разработки

Шайба диаметром 30мм имеет специальный конус, в который утапливается головка самореза. Край шайбы выполнен с лёгким уклоном, что позволяет ей встраиваться в поверхность ковра, не выступая наружу. Это значит:

- корова не задевает шайбу копытом;
- скрепер не цепляет крепёж при проходе;
- нет ударов, вибраций и расшатывания.

Технологические углубления под шайбу

На всех коврах САТ ГРУПП предусмотрены технологические выемки диаметром 30мм и глубиной до 6мм — ровно на высоту протектора. Крепёж «прячется» внутрь резины, а копыто всегда находится выше, на рабочем протекторе. Таким образом, животное физически не может наступить на металлический элемент.

Таким образом, можно сделать выводы о ключевых факторах резиновых ковров, на которые нужно обращать внимание:

1. Правильный состав, обеспечивающий долговечность и прочность.
2. Проработанная с инженерной точки зрения структура. А именно: многоуровневый протектор, оптимальная толщина и нижняя поверхность ковра.
3. Безопасный крепеж, который не только удерживает ковер, но и не является источником опасности для копыт.

Маты, соответствующие этим параметрам, прослужат долго, обеспечат комфортное передвижение коров и улучшат качество их жизни.

Качество покрытия как основа ортопедического здоровья стада

| | НАРЕЗКА ШВОВ В БЕТОНЕ | РЕЗИНОВЫЕ МАТЫ |
|--|---|---|
| Реорганизация стада | Можно нарезать в присутствии животных, либо перевести их в другую секцию. По нашему опыту, коровы не испытывают стресса вблизи работающей машинки. Для них это равносильно работе трактора. | Необходимо освободить рабочую зону от животных. |
| Требование к качеству поверхности | Не требуется подготовки поверхности, но есть требования к бетону. Водоцементное соотношение: 0,45-0,4. Комбинированный наполнитель. Созревание во влажной среде при температуре выше 4°C. | Требуется уборка - поверхность должна быть ровной. При необходимости ремонт и выравнивание поверхности, заделкаям. |
| Монтаж | Нарезка трех швов за раз. После окончания работ влажная уборка бетонной пыли. | Маты крепятся анкерами к бетону (потенциальный источник травматизма!). После демонтажа матов, необходим ремонт отверстий. |
| Скорость монтажа на 1 000 кв.м (2 чел, 8 ч/день) | В среднем 7 дней. | 3-4 дня. Стоимость монтажа оплачивается отдельно. |
| Скорость поставки | Выезд сразу после подписания договора и предоплаты. При высоком спросе на услугу может быть очередь до 14 дней. | После предоплаты поставка резиновых матов в течение 15-30 дней. |
| Сезонность монтажа | Круглогодично. *При температуре от 0 и выше - сырой метод нарезки При температуре ниже 0 - сухой метод нарезки | Круглогодично. Летом оставлять зазор в замке меньше (3 мм) Зимой оставлять зазор в замке больше (10 мм) |
| Срок эксплуатации | Эксплуатация бетонного пола равна сроку эксплуатации самого здания (30-50 лет) | Срок эксплуатации 5-10 лет в зависимости от производителя. |
| Хранение | Сопутствующее оборудование не занимает много места во время монтажа. | Необходимо организовать разгрузку и выделить место для хранения матов на паллетах на период монтажа. |
| Рисунок | Продольный и продольно-поперечный рез. | **Много различных форм. |

Так какое же покрытие выбрать? Нарезка полов, как правило, выходит дешевле, чем резиновые маты. При этом маты обеспечивают амортизацию, которая благоприятно влияет на опорно-двигательный аппарат КРС. Поэтому ответ на этот вопрос зависит от стратегии и возможностей хозяйства, структуры и здоровья стада. Но одно правило универсально – экономия на покрытии, выбор некачественных матов или неправильной нарезки всегда оборачивается еще большими потерями для всего хозяйства. Самый дорогой пол — тот, который приходится постоянно ремонтировать и лечить из-за него коров.

Надеемся, эта статья поможет вам в выборе покрытий для фермы. А мы, как всегда, остаемся на связи для решения любого вопроса ортопедического здоровья КРС!



Смотреть видео «Аудит полов в хозяйстве»



Копытный Сервис
hoofservice.ru



SAT ГРУПП
satgrp.ru

Используемые источники:

1. Medina-González P., Moreno K., Gómez M. «Why Is the Grass the Best Surface to Prevent Lameness? Integrative Analysis of Functional Ranges as a Key for Dairy Cows' Welfare» // Animals (Basel). 2022
2. Phillips C.J.C., Morris I.D. «The Locomotion of Dairy Cows on Concrete Floors That are Dry, Wet, or Covered with a Slurry of Excreta» // Journal of Dairy Science. 2000
3. Колбеева С. В. (ООО «САТ ГРУПП») «Вопросы технологии». 2025
4. ООО «САТ ГРУПП» «Полы решают всё». 2025

ХОРОШИЕ НОВОСТИ «КОПЫТНОГО СЕРВИСА» И ПТК «АГРОТЕХ»

Друзья, коллеги, партнеры! Зима позади, весна вступает в свои права, а у нас накопилось столько событий, что хочется поделиться ими прямо сейчас. Мы не стоим на месте, растем, учимся и становимся лучше для вас. Рассказываем, чем жили последние недели и что интересного произошло в компании!

Мы встретились на Agravia 2026!

Международная выставка АГРОС официально сменила название на AGRAVIA, и мы стали частью этой новой главы с 21 по 23 января. Для нас это было двойное событие: мы не только показали единственный станок для фиксации КРС с техасскими воротами и автоматизированную копытную ванну, но и громко заявили о заводе ПТК «Агротех» как о серьезном центре металлообработки. К нам заглядывали специалисты не только из отрасли сельского хозяйства, но и из металлургической! И обратная связь была невероятно теплой. Обсуждали технологии, чертежи, возможности производства. Спасибо всем, кто зашел поздороваться, поделиться успехами и просто пообщаться, а это более сотни человек! Мы зарядились вашей энергией на весь год!

507 000 голов за год!

Цифры, которые говорят сами за себя. Мы подсчитали: только за 2025 год специалисты «Копытного Сервиса» обработали 507 000 голов! Полмиллиона здоровых копыт — можете себе представить этот масштаб? За каждой цифрой стоит труд мастера, доверие хозяйства и здоровье животного. Мы гордимся тем, что наш вклад в отрасль становится таким весомым. Спасибо, что выбираете нас!



Удмуртия: диалог, который меняет подход к работе

19 февраля в Удмуртской Республике прошел важный отраслевой семинар для руководителей хозяйств — при поддержке Министерства сельского хозяйства региона и по заказу Минсельхоза РФ. КМИ (Консорциум организаций в сфере инновационных технологий молочного животноводства) презентовал свои практики, и это был не просто «доклад с трибуны», а живой разговор о том, что действительно волнует фермеров.

Обсуждали всё, что влияет на здоровье и продуктивность стада:

- Ортопедия — Юрий Кошутин рассказал, как здоровье копыт связано с надоями и почему это экономически выгодно.
- Кормление — Виктор Косинцев («Gde moloko») поделился фишками управления рационом.
- Воспроизводство — Сергей Ерин (АО «ГЦВ») дал ключевые цифры и ориентиры.



ЗА 2025 ОБРАБОТАНО

507 ТЫСЯЧ

ГОЛОВ

- Содержание молодняка — Татьяна Чупина («Союз профессионалов молочной отрасли») показала, как технологии влияют на будущее стадо.
- Генетика — Марина Лантух (АО «ГЦВ») объяснила, как закладывать основу продуктивности на годы вперед.

На семинаре были и чиновники, и эксперты, и сами владельцы хозяйств. Такой диалог — редкость и ценность. Только объединяя усилия, мы можем адаптировать передовые практики под конкретные условия.



КМИ призывает: к таким встречам важно подключать не только руководителей, но и специалистов «на земле» — ветврачей, зоотехников, экономистов. Только единое информационное поле позволит менять отрасль системно.



«День копытчика»: когда профессионалы встречаются неформально

А еще мы провели наш любимый «День копытчика»! Это время, когда мастера могут не только научиться чему-то новому на подготовленных лекциях, но и узнать, куда движется компания! А также отвлечься от станков, пообщаться друг с другом, обсудить насущные проблемы и просто почувствовать себя частью большой команды. Такие встречи заряжают лучше любого кофе!



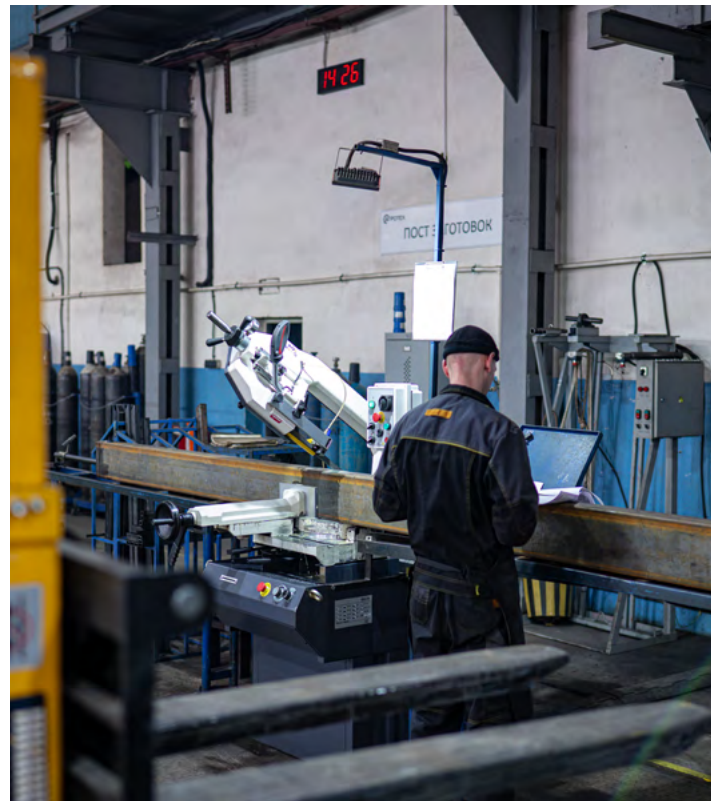
«ПТК Агротех» растет: теперь помогаем с техникой и конструкциями

Наш завод металлообработки не перестает удивлять! Мы прокачали компетенции настолько, что теперь закрываем потребности хозяйств «под ключ». Кроме изготовления ортопедического оборудования, мы теперь помогаем с ремонтом сельхозтехники: культиваторы, бороны, плуги, сеялки — ребята могут восстановить всё, что работает в поле.

И конечно, металлоконструкции для ферм:

- решетки для навозоудаления;
- домики для телят;
- тележки-люльки;
- шнековые конвейеры для зерна.

Команда быстро развивается, и мы рады, что можем быть полезными не только в ортопедии, но и в инфраструктуре вашего бизнеса.



Мы на связи!

Будем рады вашим отзывам о выпуске!

@hoofservice во всех соцсетях

 vk.com/hoofservice

 @hoofservice

АРХИВ ВЫПУСКОВ ЖУРНАЛА «КОПЫТНЫЙ СЕРВИС НА СВЯЗИ»

КОПЫТНЫЙ СЕРВИС АГРОТЕХ

Копытный Сервис
НА СВЯЗИ

Корпоративный журнал
№5 | январь 2026

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК
ДЛЯ «АГРАВИИ 2026»**

Статья стр. 2
ПТК Агротех. Большая история
небольшой компании.

Мы бережно храним историю нашего сообщества. Если вы пропустили предыдущие выпуски или хотите перечитать полезные статьи — все материалы доступны по QR-кодам.

Здесь собраны знания, опыт и практики, которые реально работают.

Спецвыпуск №5



Выпуск №4

КОПЫТНЫЙ СЕРВИС АГРОТЕХ

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.



Выпуск №3

КОПЫТНЫЙ СЕРВИС АГРОТЕХ

Копытный Сервис
НА СВЯЗИ

Корпоративный журнал
№3 | январь 2025 г.

Статья стр. 2
**ЦИНКОВАНИЕ VS
ПОРОШКОВАЯ
ПОКРАСКА —
НАШ ОПЫТ**

Статья стр. 6
**«На копытах держится
здоровье лошади»
Почему мы решили
поговорить с тем,
кто знает это лучше всех**



Выпуск №2

КОПЫТНЫЙ СЕРВИС АГРОТЕХ

Копытный Сервис
НА СВЯЗИ

Корпоративный журнал
№2 | январь 2024 г.

Статья стр. 2
**ВСЕ, ЧТО ВЫ
ХОТЕЛИ ЗНАТЬ
ПРО МЕДНЫЙ
КУПОРОС**

Новая статья стр. 12
**«Я хочу работать
артподоме Компетентная
ортопедической службы»**



Выпуск №1

КОПЫТНЫЙ СЕРВИС АГРОТЕХ

Копытный Сервис
НА СВЯЗИ

Корпоративный журнал
№1 | декабрь 2024 г.

Статья стр. 6
**КОНЕЧНОСТЬ
СО СЧАСТЛИВЫМ
КОНЦОМ**

Новая статья стр. 10
**Проверка
ортопедической
службы**



ЧЕК-ЛИСТ: КАЧЕСТВО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ

В этом выпуске мы говорим о фундаментальной вещи — системной работе с копытами. Первый шаг, как вы наверняка помните, который мы применяем — это **Ортопедический Аудит**. Нам важно понимать, какие факторы вызывают хромоту, чтобы бороться с причиной, а не следствием. В прошлом выпуске мы оставляли подсказку — вещи, которые активно рассматриваются в период проведения Аудита. Один из этих факторов — напольное покрытие, которое мы подробно разобрали в одной из статей.

Почему это так важно? Можно регулярно и качественно стричь копыта, но, если пол в хозяйстве не соответствует оптимальным значениям, эффект от работы будет временным. В этом чек-листе разберем самые часто встречающиеся признаки того, что с полом пора что-то делать: нарезать насечку или стелить маты, соответствующие задачам предприятия.

- Наблюдаются жесткие фракции бетона.
- Наблюдаются резкие борозды.
- Наблюдаются торчащие металлические поверхности.
- Наблюдаются рваные, острые края бетона, сколы.
- Наблюдаются ямы и выпуклые массы бетона. Поверхность бетона неоднородная.
- Наблюдается разрушение бетона. Пол становится еще более абразивным.
- Бетонные полы остаются голыми. Вы замечаете, что коровы двигаются опасливо.
- Швы нарезаны неравномерно: они отличаются расстоянием между друг другом, глубиной, местом начала или конца.
- Боковые стенки шва V-образные и острые.
- Угол нарезаемых швов тупой. Пол больше похож на мостовую.
- Шов перпендикулярен кормушке или направлению движения животных.
- Продольно-поперечная нарезка выполнена не только в местах повышенной опасности, но и по всей площади движения КРС.
- В зонах высокой конкуренции отсутствует продольно-поперечная нарезка или резиновые маты.
- Предыдущая нарезка стерлась, или бетон стал неровным.
- Резиновые маты начали вздуться.
- Резиновые маты слишком мягкие для коров. Вы замечаете, что коровы двигаются неуверенно.
- Крепления резиновых матов оголены и выступают за пределы.
- В отдельных местах резиновый мат пришел в негодность.
- Протектор мата не подходящей частоты/стерся.
- Шляпка самореза на креплении покрыта слоем коррозии.

Это усредненный список факторов, которые могут негативно сказаться на здоровье стада. Важно помнить, что каждый случай индивидуален. Но если вы отметили хотя бы 3 пункта (советуем пользоваться видео «Аудит пола» по оставленному ранее QR-коду), то это повод задуматься о качестве напольного покрытия.

Высылайте результаты вашего мини-аудита на почту uk-hoofservice@mail.ru, квадратуру вашего хозяйства, и мы поможем подобрать наиболее оптимальное решение под ваш конкретный случай!



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

При поддержке ООО «САТ ГРУПП»
г. Киров, ул. Стахановская, д. 31, кв. 24
+7 (922) 993-73-33
info@satgrp.ru
Сайт: satgrp.ru

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

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