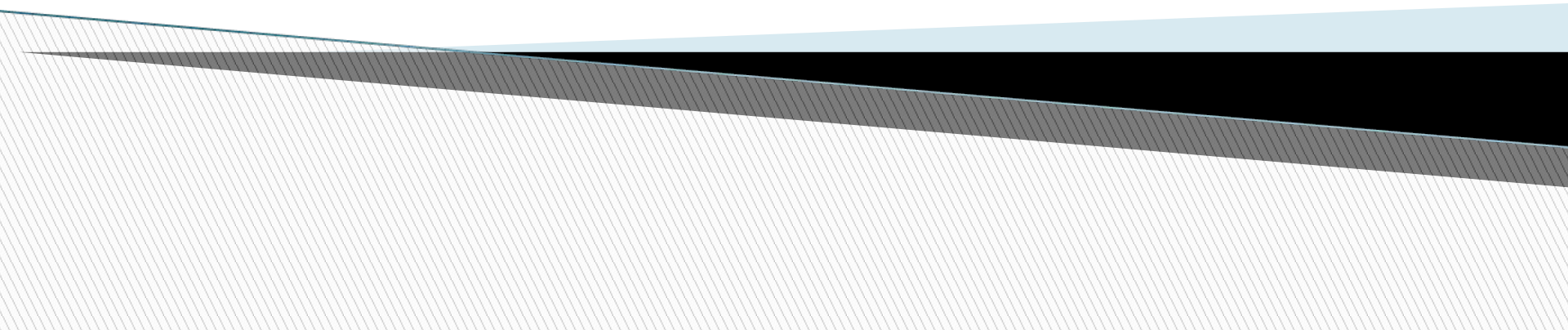
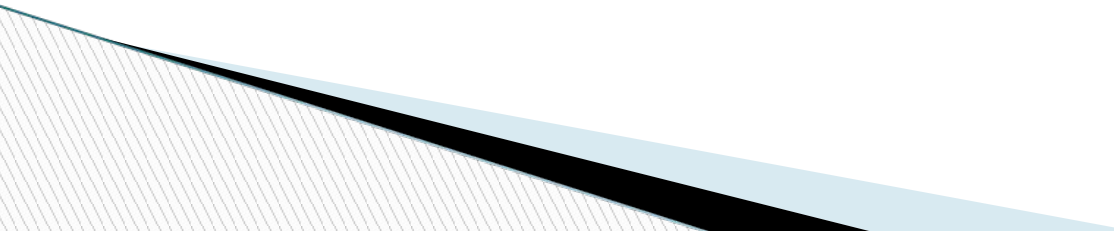


Розчистка ратиць

Штандера О.Ю.



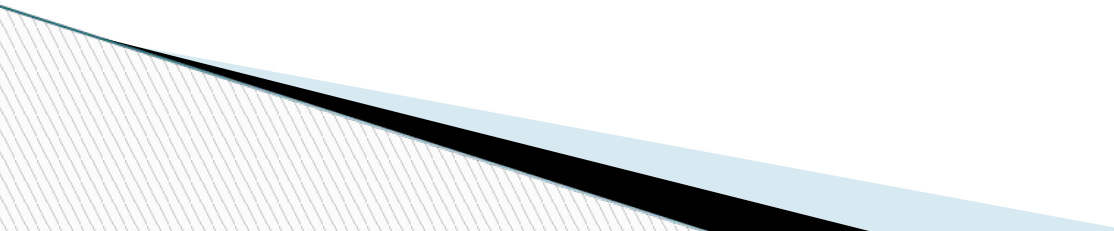
План

- Функціональна розчистка ратиць
 - Основні захворювання ратиць
 - Лікувальна та профілактична розчистка ратиць
 - Використання копитних ванн, як профілактика захворювання ратиць
- 

Функціональна розчистка ратиць

Значна кількість людей, що працюють з ВРХ приділяють мало уваги здоров'ю ратиць у корів і не звертають уваги на кульгавість корів. Більшість думає , що дана проблема пройде самотійно, але це велика помилка , котра може потягнути за собою значне зниження продуктивності тварин і навіть в подальшому вибраковку.

Тим не менш, досить сказати, що від розчистки ратиць залежить не тільки здоров'я тварин, але навіть їх продуктивність. Адже саме продуктивність є одним з найважливіших показників, на яких тримається тваринництво, тому є сенс розібратися в даних питаннях докладніше.



Навіщо проводиться розчищення ратиць у корів ?

По-перше догляд за копитами позначається на продуктивності тварини. Розчистка ратиць повинна неодмінно включатися в план не тільки ветеринарно-санітарних робіт, які регулярно проводять с/г підприємства, але також вона повинна бути важливою складовою профілактичних заходів.



Набагато важливіше передбачити потенційну проблему, ніж усувати її наслідки, так як економічні втрати від нерегулярного проведення цього виду робіт складають деколи до 5% від обсягів річного прибутку. А коли знижується вартість продукції (її кількість) - це вже серйозно.

Крім того, викликана кульгавість несвоєчасним розчищенням тварини, є причиною зниження надоїв до тисячі кілограм на голову. Це занадто висока ціна для дбайливого господаря.

Погодьтеся, що це дуже серйозно, щоб своєчасно проводити цю роботу.



Як і коли проводиться дана процедура

Профілактичну розчистку ратиць потрібно проводити , що найменше , два рази на рік:

- Перша розчистка на 120-150 день лактації
- Друга розчистка перед запуском корів та переведення на сухостійний період.

Якщо дотримуватися даного плану розчистки тоді можна уникнути основних захворювань ратиць , що тягнуть за собою великі фінансові збитки. Ці дві розчистки є профілактичними , але при виявленні проблеми із копитами потрібно чим скоріше проводити лікувальну розчистку.



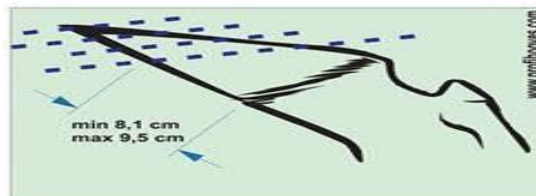
Профілактичну розчистку ратиць можна розділити на такі етапи:

- Обрізку потрібно починати з опорного пальця (це внутрішнє копитце на задній кінцівці та зовнішнє копитце на передній кінцівці). Спочатку обрізають зачепну частину копита, надаючи потрібний кут копиту. Висота зачепу не повинна становити 2-3 мм. Кут копита для різних порід ВРХ :для голштина 50-52 градуси , для джерсея 46-49 градусів. Потрібно слідкувати за довжиною зовнішньої частини копита . Вона повинна бути 8,1-9 см. (орієнтовно 4 пальці руки без великого пальця).

Після розчистки опорного пальця потрібно вирівняти висоту двох копитець . Чим ми рівномірно розділимо навантаження на копито.

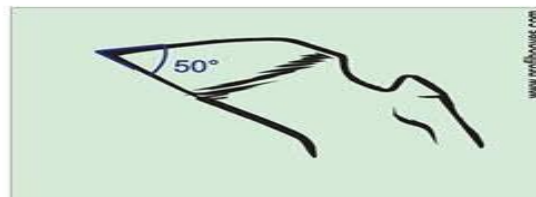
Протокол профилактической обрезки копыт КРС

①



Начинайте обрезку с «опорного копыта» (это внутреннее копыто на задней конечности или наружное копыто на передней конечности).

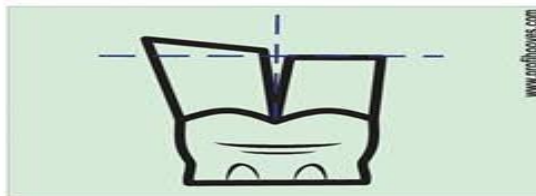
Обрезку начинайте с зацепной части копыта, придавая копыту определённый угол.



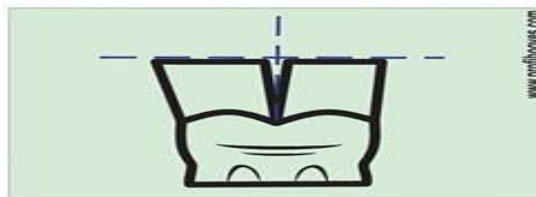
Для голштинской породы: 50-52°, джерсейской 46-49°, для б. швицкой 55°.

Если длина наружной стенки уменьшилась до 8,1 см, то обрезку необходимо остановить, чтобы не истончить подошву копыта.

②



После обрезки опорного копыта, выровняйте высоту на другом копыте.



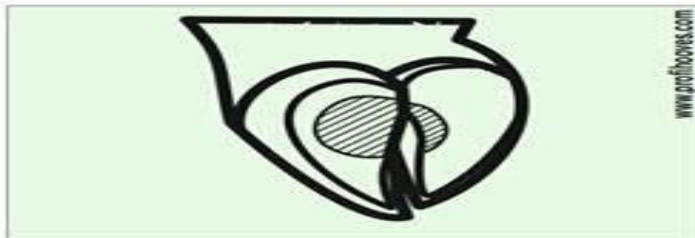
Теперь нагрузка на копытах будет распределяться одинаково.



- На опорному пальці потрібно зробити невелику виймку $\frac{1}{4}$ ширини копита. При більшій виймці опорна площа буде замалою, що дасть меншу стійкість корові. На не опорному пальці виймка повинна становити $\frac{2}{3}$ ширини копита (забезпечить профілактику виразки копита).

Забороняється зрізати зачепну частину копитця роблячи їх довжину однаковою. Не можна зрізати зовнішню частину копитця та 3 сантиметри вище зачепу внутрішньої частини копитця.

③



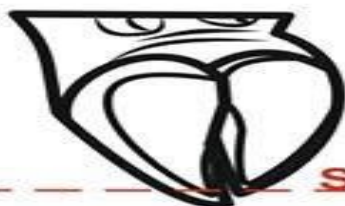
На опорном пальце сделайте небольшую выемку. Не более 1/4 ширины копытца. При формировании большой выемки, площадь опоры уменьшится и снизится устойчивость животного.

На неопорном пальце, выемка должна быть более 2/3 ширины копытца. Это необходимо для профилактики кровоизлияний и язв подошвы.



Внешний вид правильно обрезанного копытца.

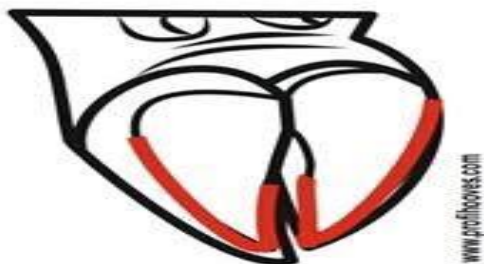
Запрещается:



Срезать зацепную часть копытца, делая копытца «одинаковыми по длине».

Оба копытца неодинаковые анатомически (см. рисунок)

STOP!!!



Нельзя срезать/истончать наружную стенку копытца, а также внутреннюю стенку ближе 3 см к зацепу.



Основні захворювання ратиць

- Захворювання білої лінії
- Ламініт
- Копитна гниль
- Копитний дерматит
- Виразка підошви



Заболевание Белой Линии

- Инфекция в мягкой «области белой линии»
- Вызывает опухоль, обычно на пятке только одного копыта
- Может переходить на суставы и сухожилия



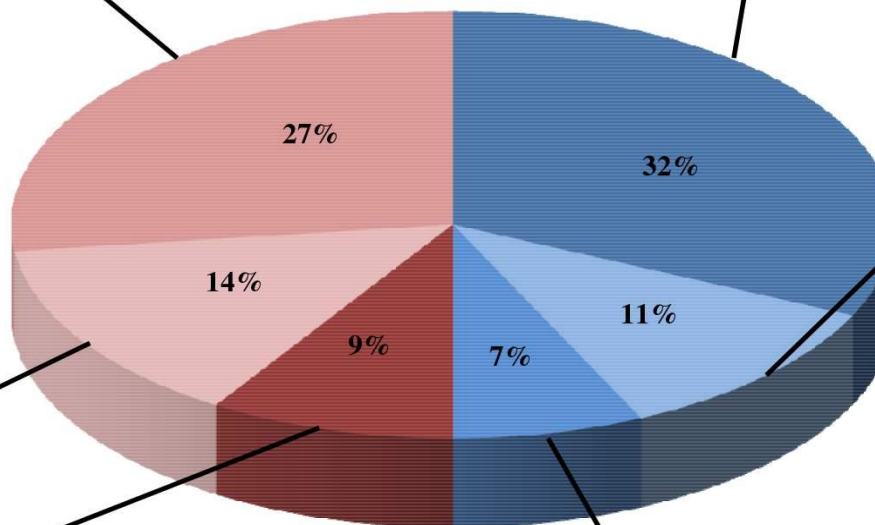
Ламинит

- Болезненное воспаление копыта
- Некачественный рацион
- Поврежденные кровеносные сосуды копытца
- Может приводить к образованию язв, заболеванию белой линии и эрозии пятки



Копытная Гниль

- Болезненная инфекция межкопытцевой кожи
- Часто встречается при несоответствующем содержании животных (сырость, грязь)
- Опухоль всего копыта и отделение копытца
- Неприятный запах, высокая температура
- Лечение антибиотиками
- *Контроль* : чистые условия содержания и регулярное использование надлежащих копытных ванн



Копытцевый дерматит

- Болезненные поражения пятки
- Возбудителем является бактерия семейства Тетрапета
- Встречается при несоответствующем содержании животных (сырость, грязь)
- Межкопытцевый дерматит - Межкопытцевые поражения
- Лечение антибиотиками, наружно
- *Контроль* : чистые условия содержания и регулярное использование надлежащих копытных ванн

Язва Подошвы

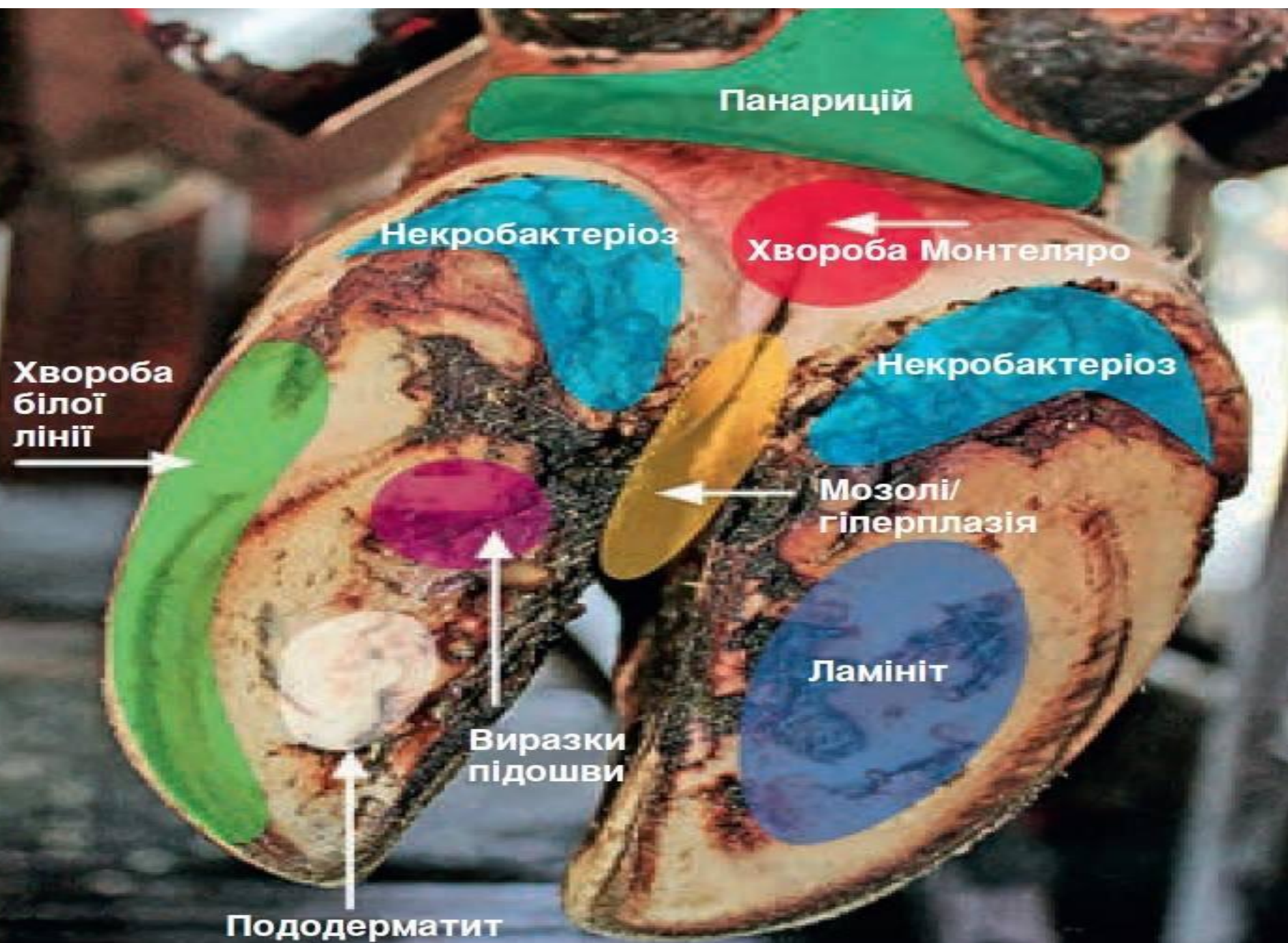
- Болезненная ранка на внутренней стороне заднего копытца
- Часто обнаруживается во время обрезки копыт
- Вызывается воздействием абразивных поверхностей на копыта и отсутствием надлежащей обрезки копыт
- Приклеивается специальный блок на пораженное копыто для уменьшения давления



Эрозия Пятки

- Заднее утолщение пятки приобретает мелкие неровности и ямки
- Исчезает амортизирующая способность и устойчивость
- Распространяется через жидкий навоз, ламинит и дерматит
- Может усугубляться резкий наклон поверхности подошвы
- *Контроль* : чистые условия содержания, регулярное использование надлежащих копытных ванн и своевременная обрезка





Хвороба білої лінії

Хвороба білої лінії – це накопичення інфекції в м'якій частині білої лінії, що викликає набряк , зазвичай, у частині вінчика на одній кінцівці.



Ламініт

Ламініт – це болюче запалення копита, котре викликане неякісним раціоном, пошкодження кровоносних судин копита. Дане захворювання може викликати інші захворювання копит , такі як : виразку п'ятки, хворобу білої лінії, виразку підошви.



Копитна гниль

Копитна гниль – це інфекційне захворювання між пальцевої шкіри. Дане захворювання виникає при невідповідному утриманні тварин (гразюка, підвищена вологість). Копито опухле та відшаровується копитний ріг, що супроводжується підвищеною температурою тіла та неприємним запахом. Лікування антибіотиками, та покращення умов утримання.



Копитний дерматит

Хвороба уражає п'ятку, дане захворювання викликає бактерія роду *Трепонета*. Зустрічаються при неправильному утриманні тварин (грзюка, підвищена вологість , несвоєчасне видалення гною). Лікування полягає у застосування антибіотиків зовнішньо.



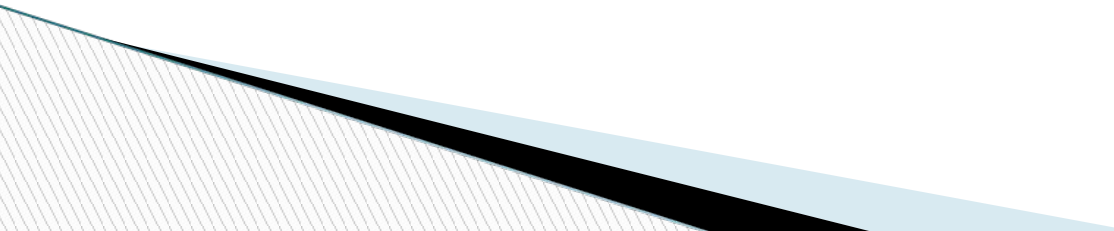
Виразка підшви

Болюча рана на внутрішній частині копита. Виявити дану патологію можна при обрізці копит. Виникає при появленні наростів на внутрішній частині копита, травмуванні копита, несвоєчасній розчистці ратиць. Для лікування накладається блок на здоровий палець, щоб зменшити тиск на хворий палець. Також накладається лікувальна пов'язка на пошкоджене копито.



Лікувальна та профілактична розчистка

Профілактична розчистка , як ми говорили вище повинна бути мінімум 2 рази на рік – це 120 - 150 день лактації та перед запуском корів (переведенням на сухостійний період). При даній розчистці спеціаліст повинен оглянути копито на наявність захворювань копита та провести функціональну розчистку (надати копиту правильну форму – довжина копита від 8,1 до 9 см, кут копита 50-52 градуси для голштина, висота зачепа 2,5 м.). При виявленні захворювання провести необхідне лікування.



Здорові копита

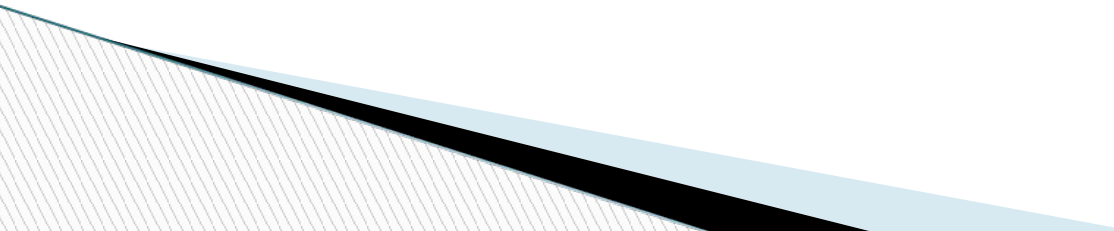


Хворі копита



Проведення лікувальної розчистки може бути при виявленні захворювання копит при плановій розчистці та при візуальному огляді тварин для виявлення кульгавих тварин.

На що потрібно звертати увагу для виявлення кульгавої тварини:

- Розміщення кінцівок - так звана Х подібна постанова задніх кінцівок, вивід однієї кінцівки в перед
 - Легкість вставання тварини
 - Легкість ходіння тварини
 - Викривлення хребта при ходінні
 - Довжина копит (вона не повинна перевищувати орієнтовно 4 пальці руки)
 - Споживання корму твариною
- 

Якщо ви бачите що корова важко встають , не опирається на одну з кінцівок , коло корови присутній неприємний запах , тварина важко та не охотно ходить, при ходінні та стоянні має викривлений хребет , не споживає корм, опухлі суглоби ніг, довжина копита більша необхідної тоді потрібно чим скоріше оглянути дану тварину у копитному станку та виявити захворювання і провести необхідне лікування. Запам'ятайте, як золоте правило не затягуйте із лікуванням ратиць своїх корів. Тому що ці захворювання несуть за собою великі економічні збитки. Тварина знижує свою продуктивність до **1000 л** за лактацію , тварина погано споживає корм, загальний стан погіршується , тварина худає.

Необхідні інструменти для проведення лікувальної та профілактичної розчистки ратиць



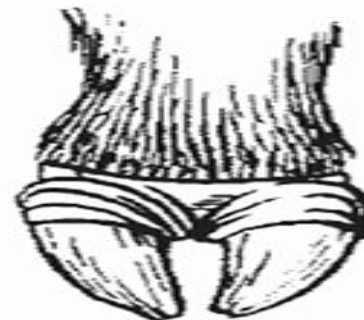
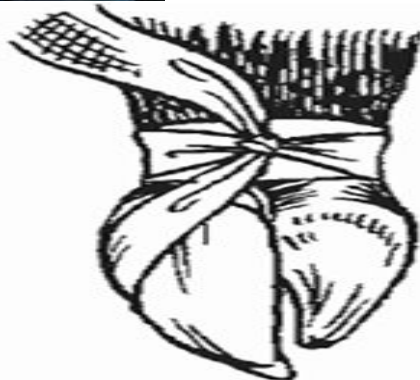
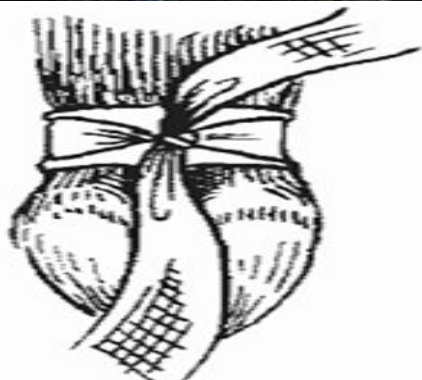
spilna-meta.com.ua



Необхідні медикаменти для лікування захворювання копит



Провівши лікувальну розчистку потрібно вичистити хвору ділянку , обробити її антисептиком (заживляючим спреєм) та накласти необхідну лікувальну пов'язку та призначити за необхідності додаткове введення антибіотиків та протизапальних засобів. А при виявленні виразки підошви накладає блок.



Використання копитних ванн , як профілактика захворювання копит

Головне у роботі з тваринами це не лікування , а профілактика. Ми повинні робити нашій акцент на запобіганні виникнення захворювання копит . Так як профілактика це економічно дешевше ніж лікування. Тому що хвора тварина вже не відновить свою продуктивність , похудає та саме лікування є на порядок дорожчим і більш трудомістким ніж профілактика. Тому наша робота полягає у проведенні регулярної розчистки ратиць , застосовувати копитні ванни , утримувати тварин у хороших умовах та згодовувати хороші корми у збалансованому раціоні.

***Копитні ванни із
мідним купоросом 7-10%***



Сильні сторони мідного купоросу

- ✓Знищує грибок прямим контактом
- ✓Насичує копита мід
- ✓“Прижигає” рану
- ✓Легко придбати
- ✓Не токсичний



Застосування ванн із мідним купоросом

Для використання копитних ванн необхідно мати наявності дві ємності, у одну необхідно засипати мідний купорос, а у другу заливати воду, щоб корови перед лікувальною ванною очистили копита від бруду та проходили із очищеними копитами по лікувальній ванні. У лікувальній ванні потрібно приготувати 7-10% розчин мідного купоросу. Корів потрібно проводити через ці ванни перед доїнням та після доїння. Дана ванна повинна використовуватися 3-4 дні із інтервалом 2 тижні.



***Дякую за увагу та слідкуйте за
здоров'ям ратиць своїх корів***

