

МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ ХРОМОТЫ

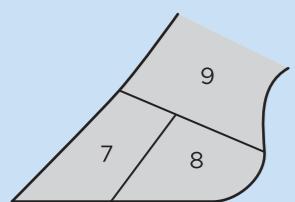
Сбор статистики по всем видам и участкам поражений способствует реализации целевого плана лечения, а также выявлению наиболее частых поражений у КРС в динамике.

- Тщательно осматривайте и регистрируйте наблюдаемые поражения. Способы лечения различных поражений и надлежащие корректирующие мероприятия по снижению риска заболеваний могут варьироваться.
- Ведите статистику по участкам поражений, чтобы в дальнейшем было проще определить источник проблем.

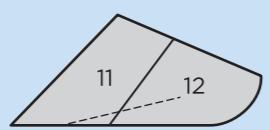
Факторы риска неинфекционного поражения копыт

- несвоевременная или неправильная обрезка копыт, отсутствие обрезки копыт;
- стояние более трех часов в день в преддоильном накопителе, в стойле и/или в фиксаторе;
- неправильно спроектированные, неудобные стойла;
- непродолжительное лежание;
- ограниченный доступ к корму из-за большой численности стада или недостаточного пространства у кормового стола;
- чрезмерное стирание копыт из-за некорректного напольного покрытия;
- различные факторы, относящиеся к кормлению, включая избыточное количество доступных углеводов, дефицит эффективной клетчатки, избыток белка, сортировку корма, нарушение времени кормления и отсутствие полноценного минерального рациона;
- послеотельные метаболические нарушения, включая парезы и кетоз;
- тепловой стресс, ведущий к снижению уровня pH в рубце и заставляющий животных проводить больше времени стоя;
- резкая смена условий кормления и содержания при переходе от сухостойного к дойному периоду.

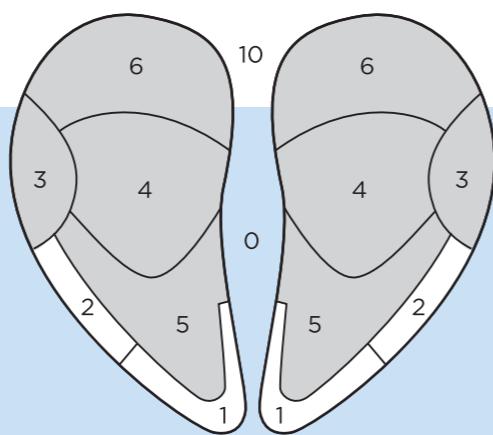
УЧАСТКИ КОПЫТ



Внеосевая проекция
(вид снаружи)



Осьевая проекция
(вид изнутри)



Звоните по телефону
+7 495 481 29 83
Или посетите веб-сайт
www.zinpro.pro

Все указанные марки являются зарегистрированными торговыми марками Zinpro Corp.
©2021 Zinpro Corp. Все права защищены. INT-D-40-08-30-07-RU



INT-D-4136 | 082021



РАЗНОВИДНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ КОПЫТ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ

ПОРАЖЕНИЯ КОПЫТ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ РАЗНОВИДНОСТИ



ЭФЕКТИВНОЕ



ЛАМИНИТ (W)
Другие названия: отслоение белой линии, болезнь белой линии
Участки поражения: 1, 2, 3
Общие признаки:

- В легких случаях в стыке между подошвой и копытной стенкой образуется полость.
- В тяжелых случаях образуются абсцессы, главным образом в стыках между пяткой, подошвой и стенной копыта (участок 3).



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРЕЩИНА (V)
Другие названия: продольная трещина, Fissura Longitudinalis
Участки поражения: 7, 8
Общие признаки:

- Вертикальная трещина спереди или сбоку копытной стенки.
- Возникает главным образом на внешних передних копытцах.
- Часто является наиболее болезненной причиной хромоты.



ГИРЗОНТАЛЬНАЯ ТРЕЩИНА ИЛИ РАССЕДИНА (G)
Другие названия: горизонтальная распространение копытной стенки, Fissura Ungulae Transversalis
Участки поражения: 7, 8
Общие признаки:

- Параллельные венчики полосы на копытной стенке начинают трескаться, что в конечном итоге может привести к отложению.
- Причина: коровковый стресс, метаболические нарушения.



ГЕМАТОМА подошвы (H)
Другие названия: специфическая язва подошвы, язва Рустерхольца
Участки поражения: 4
Общие признаки:

- Ссадины (следы) на стыке между подошвой и пяткой с внутренней стороны внешнего заднего копытца.
- Наиболее часто встречается на обоих внешних задних копытцах.



ЯЗВА ЗАЦЕПА (T)
Другие названия: некроз зацепа, Arcus Necrosis
Участки поражения: 1
Общие признаки:

- Появление на подошве краевых линий или подошве в области зацепа.
- Не следует путать с естественной пигментацией копытца.
- Наиболее часто встречается на подошве (в истонченную подошву).



ШТОПОРОВИДНОЕ КОПЫТЦЕ (C)
Участки поражения: 7
Общие признаки:

- Быстрый рост копытца неправильной закрученной формы.
- Смещение подошвы внутрь и назад.
- Затрудненное передвижение.



ИСТОНЧЕНИЕ подошвы (S)
Участки поражения: 4, 5
Общие признаки:

- Черные отмечены, кровяные пятна и/или подошве на белой линии или подошве в области зацепа.
- Прячущие членчатой кости внутри копытца с одновременным давлением на подошву (в истонченную подошву).



МЕЖПАЛЬЦЕВАЯ ГИПЕРПЛАЗИЯ (K)
Другие названия: мозоль, межпальцевая фиброза, типома
Участки поражения: 0
Общие признаки:

- Быстрый рост кожи и/или образующих твердой нарост.
- При наличии нароста тяжелых (вторичных) язв есть вероятность повторного инфицирования.



ОСЕВАЯ ТРЕЩИНА (X)
Другие названия: осевая трещина на подошвенной стенке
Участки поражения: 11, 12
Общие признаки:

- Глубокая продольная трещина между пальцами.
- Кровотечение может говорить о наличии язв.
- Вызывает хромоту разной степени тяжести (от легкой до сильной).



УЧАСТКИ КОПЫТ

ПАЛЬЦЕВЫЙ ДЕРМАТИТ (D)
Другие названия: дерматит пута, болезнь Мортельяро
Участки поражения: 9, 10
Общие признаки:

- Появление болезненных ярко-коасных или черных образований над пятонным мякишем, по краям которых имеются белые круги нечетких очертаний или твердые, но тонкие бородавчатые образования/язвы, обрастающие шерстью.
- У зарожденных коров наблюдается хромота или нежелание ходить.



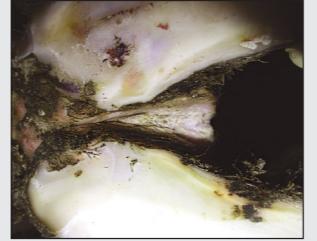
ЭРОЗИЯ МЯКИША (E)
Участки поражения: 6
Общие признаки:

- Обширная эрозия мягкиша копыта, проявляющаяся в возникновении утолщенных и уродливых борозд. Вызывает хромоту.
- Науверенная постачковка копытца вследствие потери или повреждения копытного рога, приводящая к неравномерному распределению веса коровы на конечности.
- С развитием эрозии мякиши покрывается язвами.



КОПЫТНАЯ ГНИЛЬ ИЛИ ФЛЕГМОНА (F)
Другие названия: межпальцевая флемома, межпальцевый некробиоз
Участки поражения: 9
Общие признаки:

- Опухление всего копытца (равномерное), в том числе рудиментарных копытца.
- Отслонение пальцев, выраженный гнилостный запах.
- Внезапное повышение температуры тела.



МЕЖПАЛЬЦЕВЫЙ ДЕРМАТИТ (I)
Другие названия: стабильная копытная гниль, экзека
Участки поражения: 0, 10
Общие признаки:

- Выделения и распад межпальцевой кожи.
- Расщепление рогового слоя, приводящее к кровоизлияниям в кору и зияющим язвам.
- Постановка копытца вследствие потери или повреждения копытного рога, приводящая к неравномерному распределению веса коровы на конечности.
- С развитием эрозии мякиши покрывается язвами.

C	=	штопоровидные копытца	K	=	межпальцевая гиперплазия
D	=	пальцевый дерматит	T	=	язва зацепа
E	=	эррозия мякиши	U	=	язва копытной подошвы
F	=	копытная гниль или флемома	V	=	вертикалльная трещина
G	=	горизонтальная или расседина	W	=	ламинат
H	=	гематома подошвы	X	=	осевая трещина
I	=	межпальцевый дерматит	Z	=	истончение подошвы



Данный плакат разработан компанией Zinpro при сотрудничестве с Международным комитетом по борьбе с хромотой скота.

Фото: R. Acuna, C. Bergsten, S. Berry, K. Burgi, L. DeVecchis, A. Gonzalez, P. Greenough, J. Kofler, J. Malmo, R. Pijl, J. Shearer, F. Sutton.

ОСЕВАЯ ПРОЕКЦИЯ (ВИД ИЗНУТРИ)

