

Раннє стирання зубів у молочної худоби

ДР. Салах Хамед Есмаїл, Університет штату Канзас, США

За певних умов може статися передчасне зношування зубів у ВРХ. Отже, розуміння процесів зношування, які впливають на продуктивність тварин, потенційно може призвести до запобігання майбутнім стоматологічним проблемам.

Фактори рослин

Трави та інші пасовищні рослини часто містять різну кількість фітолітів або рослинного каміння (дрібних мінеральних частинок, що утворюються в тканинах рослин), які руйнують дентин у зубах, коли тварина пережовує рослинний матеріал. Цей ефект більш виражений на пізніх стадіях дозрівання рослин, коли рівень цих мінеральних частинок збільшується до 15% порівняно з нормальним діапазоном 3% ранніх стадіях дозрівання рослин.

Фактори тварин

Існують докази того, що проблеми із травленням та інші проблеми зі здоров'ям можуть бути факторами ризику деяких типів проблем із зубами ВРХ. Хоча відомо, що ламініт сам по собі не викликає стоматологічних проблем, схоже, що є певний збіг між ламінітними тваринами та тими, які більш схильні до надмірного зношування зубів. Захворювання пародонту також можуть вп'ятеро впливати на інші стоматологічні захворювання.

Якщо корова не жує достатньо під час споживання їжі – це може призвести до ущільнення корму, зростання бактерій та інших неприємних явищ, які можуть сприяти розвитку пародонтозу. Зношування зубів також може бути генетично обумовленим, і в цьому випадку будуть потрібні особливі запобіжні заходи, щоб уникнути передачі проблеми від одного покоління до іншого.

Вплив на тварину

Найчастіші клінічні симптоми, що спостерігаються у корів із проблемою зносу зубів:

- болісні висипання у роті;
- нерівні та гострі корінні зуби, що викликають травми язика та щоки;
- різні бічні рухи щелеп;
- порушення випадання тимчасових зубів, які затримують прорізування постійних зубів або можуть змінити їх напрямок росту;
- неправильне положення та напрям зубів, що спричиняє пошкодження м'яких тканин, з якими вони стикаються;
- зубна пухлина, що вражає ясна на межі зубів або міжзубних проміжків;
- недосконале подрібнення корму;
- неприємний запах з рота.

Споживання СР

Ефективність жування має вирішальне значення для процесів травлення та подальшого отримання енергії жуйними тваринами. Зношування зубів змінює топографію оклюзійної поверхні, спричиняючи поступову втрату функціональності. Це свідчить про те, що можуть відбутися спрямовані зміни в процесах травлення, оскільки збільшення розміру частинок, ймовірно, збільшить час утримання в сітчастому рубці та зменшить споживання СР. Крім того, проблеми із зубами часто супроводжуються болем або дискомфортом, як зазначено вище, що призводить до відсутності апетиту, примхливості під час годівлі чи інших розладів.

Надій і склад молока

При зниженні споживання СР знижується надій. Також скорочується час пережовування жуйки у випадках зношування зубів, що часто пов'язано з низькою молочною продуктивністю. Зі зменшенням жувальної активності та тривалості жування відбувається зміна співвідношення ацетат: пропіонат, що зменшується з 2,0 до 1,3, коли дійній корові згодовують типовий раціон, що містить 70% грубих кормів та 30% концентратів.


Заходи боротьби

Стоматологічний догляд за коровами завжди повинен здійснюватися та належним чином виконуватися протягом усього виробничого циклу.

Профілактичні заходи:

- ✓ нанесення гліцерину на ротову порожнину;
- ✓ зрошення ротової порожнини розчином перманганату калію та/або іншими дезінфікуючими засобами;
- ✓ використання антибіотиків, тип та дозування яких визначається ветеринарним лікарем-фахівцем;
- ✓ хірургічні операції за необхідності.

Догляд за зубами особливо важливий у тих випадках, коли корови споживають пізно дозрілі пасовищні рослини або пасуться в посушливу пору року, коли в тканинах рослин утворюються великі кількості фітолітів. У цьому випадку стоматологічна допомога має допомогти уникати багатьох проблем, пов'язаних із зносом зубів.

У випадках, коли стирання зубів є результатом ендокринних порушень, інфікованих тварин не слід використовувати для розведення, оскільки захворювання зазвичай є спадковим. 

ЗМІСТ

НОВИНИ

2 Новини галузі

ЗДОРОВ'Я

- 4** Как контролировать интенсивность отрицательного энергетического баланса и его последствия у высокопродуктивных коров
- 6** Підвищуємо імунітет у ранній післятільний період
- 8** Раннє стирання зубів у молочної худоби
- 10** Закладаємо основу молочної продуктивності у транзитний період

ГОДІВЛЯ

- 13** Вплив стресу на здоров'я та продуктивність ВРХ
- 15** МИКОТОКСИНЫ и их влияние, профилактика и лечение молочного КРС
- 19** SILPRO для високої продуктивності корів
- 20** Стежимо за травленням та продуктивністю корів при холодному стресі
- 22** Лизунці PHYSIOlick незамінні для худоби

ТЕМА НОМЕРУ

- 24** Перспективна технологія спрямованого вирощування молодняка в молочному скотарстві
- 27** Повнозмішаний раціон для телят – модна тенденція або останній аргумент?
- 30** Потреби телят у поживних речовинах
- 32** Імунітет молочних телят
- 34** Особливості травлення у телят в молозивний та молочний періоди
- 36** Різні погляди на випоювання телят молозивом
- 38** Як моніторинг мікроклімату може покращити здоров'я телят
- 40** Рекомендації по утриманню телят взимку
- 42** Індивідуальні будиночки: як зберегти здоров'я та створити комфорт для телят

ТЕХНОЛОГІЯ

- 46** Що робити малим виробникам молока в умовах молочної кризи?
- 47** Охолодження молока за роботизованого доїння корів

Засновано і видається:

ТОВ «Видавництво «АГРО ПРЕС»
Адреса редакції: пр. Степана Бандери, 6, оф. 502, м. Київ, 04073
тел.: +38 066 9477383, <http://agro.press>

Журнал зареєстрований: **17.12.2018**

Реєстраційне свідоцтво: **КВ 23660-13500P**

ТОВ «ВИДАВНИЦТВО «АГРО ПРЕС» внесено до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
Свідоцтво серія ДК № 4881 від 14.04.2015 р.

Редакція:

Єфімова Ірина - директор видавництва, irina@agro.press
Єфімова Олена - головний редактор, elena@agro.press
Макаренко Алла - редактор, info@agro.press

Відділ реклами:

+38 095 3226262, info@agro.press

Відділ розповсюдження:

+38 066 9477383, peredplata@agro.press

Наклад: 2000 прим.

Друк: ТОВ «АРТ СТУДІЯ ДРУКУ»
м. Київ, вул. Попудренка 18, оф. 29, +38 (044) 223 14 65, asd@artprintstudio.com.ua

Проекти нашого видавництва:

Корми і факти

Щомісячний журнал



Птахівництво.ua

Щомісячний журнал

Відповідальність за достовірність опублікованої в журналі інформації несуть автори та рекламодавці. Думка редакції може не збігатися з думкою автора. Всі права належать засновнику та видавцю. Передрук і будь-яке використання матеріалів можливо лише з письмового дозволу видавця. Фотозображення надані безкоштовно замовниками, взяті з офіційних джерел або з фотобанків: www.shutterstock.com, pxhere.com, www.freepik.com.

Пересилаючи тексти, фотографії та інші графічні матеріали, відправник тим самим дає згоду, а також підтверджує згоду зображених на фотографіях осіб на публічний показ, відображення і розповсюдження надісланих текстів, фотографій та інших графічних матеріалів в «Журналі про корів». Відправник також надає право редакції журналу на будь-яку переробку фотозображень, редагування і скорочування текстів.