



Schils

Specialist in Young Animal Nutrition

Технічний бюлетень

Обезрожування телят

Видалення рогів у молодих телят – це процедура, яку слід проводити обережно, в поєднанні з анестезією та знеболенням, щоб зробити видалення максимально безболісним і стимулювати відновлення теляти.

Під час молочного періоду молоді телята вже зазнають таких процедур, як вушні бирки, забір крові та ін'єкції/щеплення, що може підвищити рівень стресу телят. Видалення рогів також є процедурою, під час якої важливо підтримувати рівень болю та стресу якомога нижче та якомога менше впливати на самопочуття теляти

Навіщо видаляти роги телятам?

Корови за своєю природою тварини з рогами і мають чітку ієрархію в стаді. Серйозні травми, кровотечі з вимені та неспокій/стрес у стаді є основними причинами видалення рогів телятам як профілактичний захід. Крім того, безпека фермера також має значення при прийнятті рішення про видалення рогів телятам.

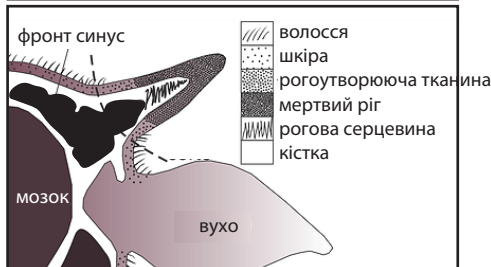
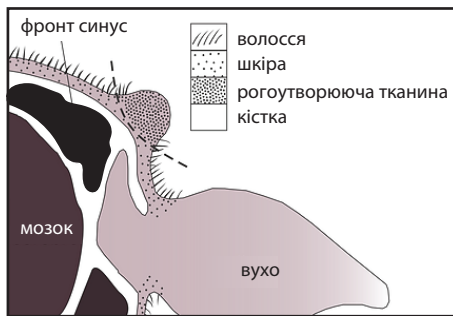
Видалення рогів телятам є майже стандартним на звичайних молочних фермах. Органічні (динамічні) та природні ферми часто вирішують не видаляти роги телятам, або видалення заборонено.

Відмінності методів видалення рогів

Законодавство щодо методу видалення рогів і використання анестезії, знеболення та максимального віку теляти також різниться залежно від країни.

У багатьох країнах ветеринар зобов'язаний проводити анестезію для видалення. У деяких країнах дозволено, щоб ветеринар вводив анестетики, а фермер проводив лікування.

Існує три методи видалення рогів, а саме: термічне, хімічне та хірургічне видалення рогів. Термічне видалення рогів телятам у молочному скотарстві є найпоширенішим методом. Інші методи, такі як хімічне видалення рогів їдкою пастою для видалення рогів, заборонені в багатьох країнах. Хірургічне видалення рогів часто є серйозною процедурою, яка викликає сильний стрес у тварин.



мал 1: Ріст рогу молодого теляти

Зростання рогів

У новонародженого теляти рогоутворювальну тканину часто можна чітко промацати на голові теляти (рис. 1). Коли вузлики на лобі починають рости, шкіра над ними стає товщою. Потім він плавиться утворюється основа рогу. Таким чином, основа рогу сидить над вузликами на лобі і захоплює вузлики під час росту рогів. При термічному видаленні рогів молодняку випаляють основи рогів, після чого ріст рогів припиняється.

Передумови видалення рогів молодняку

В ідеалі термічно видаляти роги телятам у віці від 2 до 6 тижнів. Цю вікову категорію відносно легко знеболити без зайвого стресу.

Важливі моменти при видаленні рогів у молодих телят:

- Запобігайте (тепловому) стресу
- Видаляти роги тільки здоровим телятам
- Забезпечте контроль над мухами
- Утримують телят на сухій і чистій поверхні
- Уникайте протягів
- Не проводите ніяких інших процедур або змін
- Не давайте телятам молоко принаймні за 3 години до видалення рогів.



Schils

Specialist in Young Animal Nutrition

Відновлення після видалення рогів

Дія анестетика зникає через кілька годин після введення і телята знову можуть стояти. Зачекайте, щоб дати молоко, доки телята не придуть у свідомість і не перестануть хитатися. Зменшіть перше годування молоком після видалення, максимум до 2 літрів.

Незважаючи на полегшення болю, рани будуть дещо болючими протягом перших кількох днів після видалення. Уважно стежте за телятами, чи добре вони їдять і п'ють. Якщо це не так, доцільно знову обробити теля знеболюючим.

Відновлення ран відбудеться швидко, дивіться малюнок 2. Приблизно через 10-14 днів скоринка відпаде.

Приблизно в цей період перевірте рани на наявність запалень і, якщо необхідно, знову збризніть їх спреєм для ран.

Альтернатива видаленню рогів

Якщо молоді телята народжуються з рогоутворювальною тканиною, краще термічно позбавити їх від рогів у ранньому віці замість того, щоб видаляти роги пізніше.

В останні роки спостерігається підвищення опору і дискусії стосовно процедури обезрожування. Також пропонують можливості для більш гуманних до тварин рішень. Найбільш наочним є розведення комолих телят.

Розведення комолих телят відносно легке, порівняно з іншими об'єктами селекції. Тому що ген комолості домінантно успадковується, коли використовуються гомозиготні бики (PP), усі телята народжуються генетично комолими. Крім того, при використанні гетерозиготних бугаїв (Pp) половина телят народжуватиметься комолими. Розведення таких телят - є значним покращенням добробуту тварин. Достатня генетична варіативність під час використання комолих биків наразі все ще залишається предметом уваги для запобігання інбридингу.

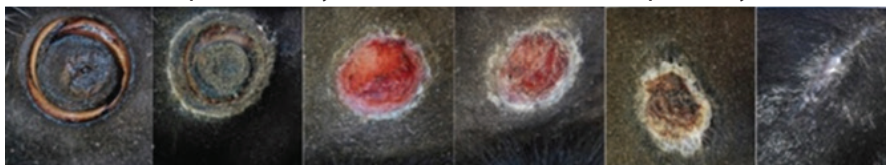


фото 2: Загоєння рани після термічного видалення рогів, 1-30 день після лікування. Через місяць після лікування опік закривається, а волоски знову почнуть рости.
Джерело: <https://www.ulp.nu/de-beste-spray-na-het-onthoornen-van-kalveren/>

Етапи термічного видалення рогів:

1. Розгляньте уважно кожен етап видалення рогів.
2. Ветеринар може ввести анестетик. Седация може мати негативний вплив на телята, які перебувають у стані стресу. Дайте анестетику подіяти протягом 15 хвилин.
3. На рівні яремної вени ветеринар вводить місцевий анестетик з обох боків голови теляти. Час експозиції приблизно 5 хвилин. Ін'єкція анестетика в нерв запобігає передачі болю в мозок.

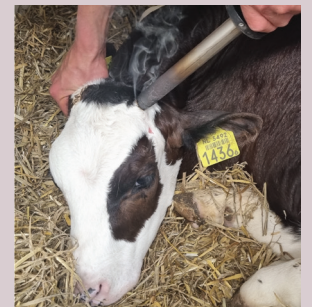
Ветеринар робить теляті ін'єкцію знеболюючого засобу, наприклад Novem, з діючою речовиною мелоксикам. Це полегшення болю діє протягом 2 днів після ін'єкції.

5. Після закінчення часу реакції анестетиків рогову основу можна випалити за допомогою термічного прибора для видалення рогів. Переконайтеся, що вся основа рогу видалена, щоб запобігти росту рогу. Переконайтеся, що правильно використовуєте прибор для видалення рогів; він повинен торкатися лише основи рогу, а не шкіри навколо нього, щоб уникнути запалення.

Після обробки обробіть рани спреєм, щоб закрити їх і захистити від інфекції. Покладіть теля в положення на животі. Це запобігає задусі та здуття рубця.



введення анестетика в сонну артерію.



Термічне видалення рогів теляти термокаутером.



результат правильного термічного видалення рогів.

ПАМ'ЯТКА

- Видалення рогів телятам для безпеки стада та фермера.
- Термічне видалення рогів є найпоширенішим методом.
- Мінімізуйте стрес.
- Використовуйте анестетик.
- Використовуйте знеболюючі, щоб полегшити біль і стимулювати одужання.

www.schils.com

info@schils.com - +31 (0)46-45 99 900

EN_S22.11