



Паратуберкулез



Що таке паратуберкульоз?

Паратуберкульоз – це хронічна інфекційна хвороба великої рогатої худоби, викликана збудником *Mycobacterium avium*, підвид Паратуберкульоз (MAP).

Як інфікуються телята?

Зазвичай інфікування відбувається у перші тижні життя. Найпоширеніші шляхи інфекування:

- Через прямий чи непрямий контакт з фекаліями заражених корів на підстилці, забруднене вим'я і соски, брудні відра для вигодовування молоком чи молозивом.
- Вживаючи молоко інфікованих тварин.

Які ознаки паратуберкульоза?

З моменту інфікування хвороба розвивається дуже повільно. Клінічні ознаки зазвичай спостерігаються лише з віку 3-5 років.

Корови з паратуберкульозом мають хронічну діарею, втрату ваги, низькі продуктивність і плодючість. У корів з діареєю не розвивається лихоманка, їх апетит зазвичай не змінюється до початку фінальної стадії захворювання.

Як визначити інфікованих тварин?

Ви можете виявити інфікованих тварин, зробивши аналіз крові чи молока на антитіла, або виділивши бактерії у фекаліях. Надійність таких аналізів на ранніх стадіях – досить умовна. Крім того на кожну корову з клінічними ознаками припадає:

- 7-10 корів без клінічних ознак, які уже виділяють бактерії паратуберкульоза.
- Та 7-10 інфікованих тварин, які ще не ідентифіковані як хворі, проте уже мають ознаки захворювання і виділяють бактерії паратуберкульозу.

Це спричиняє масштабну проблему, адже інфіковані тварини можуть заражати інших до того моменту, поки у них не ідентифікують паратуберкульоз.

Як уберегти ваше господарство від паратуберкульозу?

Паратуберкульоз переноситься на ферму двома шляхами:

- Введення у загін інфікованої тварини
- Перенесення інфікованих фекалій з інфікованої ферми

Введення інфікованої тварини у стадо

Корови розповсюджують бактерії задовго (за місяці) до появи клінічних ознак. На таких ранніх етапах інфекції не існує тестів (методів діагностики), які б точно підтвердили, що тварина не є носієм інфекції.

Перенесення інфікованих фекалій з інфікованої ферми

Часті відвідувачі різних ферм (напр. консультанти з годівлі, осемінатори, ветеринари та ін.) потенційно можуть переносити інфіковані фекалії з однієї ферми на іншу. Суворі гігієна та біобезпека є рішенням у даній ситуації.

Як можна відслідковувати і контролювати ситуацію?

Не існує тестів, які на 100% гарантували б відсутність інфікування у стаді. Але якщо ви регулярно досліджуватиме стадо (напр., скринінг 30 тварин кожні 3-6 місяців), то це дозволить вам значно краще контролювати ситуацію. Проконсультуйтеся з вашим ветеринаром щодо плану дій.

Потрібно усвідомлювати, що з моменту, коли інфекція потрапила на ферму, до появи її клінічних ознак може пройти декілька років. До цього моменту інфекція може розповсюдитися на інших тварин. Навіть у разі відсутності клінічних ознак паратуберкульозу, має сенс здійснити заходи біобезпеки для запобігання поширення бактерії між тваринами ферми.



Що робити, якщо на вашій фермі виявлено інфекцію?

Перш за все проконсультуйтеся з ветеринаром для проведення досліджень, які визначають рівень складності ситуації. Після цього оцініть рівень біобезпеки на фермі та наявні ресурси для покращення ситуації (за потреби). На основі цього приймайте рішення – ви хочете повністю викоринити хворобу на фермі чи тримати ситуацію під контролем.

Існує вакцина проти паратуберкульозу, але вона не забезпечує 100% захисту. Тест на паратуберкульоз у вакцинованих тварин буде позитивним, що ускладнить виявлення хворих корів у стаді.

Заходи біобезпеки для запобігання розповсюдження паратуберкульозу на вашій фермі

Заходи біобезпеки спрямовані на те, щоб запобігти ковтанню тваринами інфікованих фекалій або молока інфікованих хвороб. В цілому важливо слідкувати, щоб телята ніколи не мали контакту з фекаліями старших тварин. Необхідно вжити наступних заходів:

- Взяти аналізи у корів з підозрою на паратуберкульоз. Вибракувати корів з позитивним результатом.
- Не вирощуйте телят від інфікованих маток як заміну для розведення.
- Забезпечте умови для отелу з чистою підстилкою, змінюйте підстилку у стійлі перед кожним новим отелом.
- Відділяйте телят від корів одразу після народження.
- Утримуйте телят у найбільш віддаленому приміщенні від усіх інших тварин.

- Наскільки це можливо візьміть за правило у щоденному догляді – спочатку займатися телятами, а вже після них іти до корів.
- Завжди дезінфікуйте ваше взуття перед тим, як заходити у приміщення, де утримуються телята.
- Забезпечте оптимальну гігієну та дезінфекцію сосків при збиранні молозива.
- Подумайте про пастеризацію молозива перед годівлею.
- Годуйте молозивом протягом перших 24 годин, після цього переходьте на замінники молока для телят.
 - Замінники молока зазвичай проходять подвійну пастеризацію та є вільними від паратуберкульозу.
 - Годівля телят замінником молока замість цільного молока зменшує частоту непрямого контакту корів і телят.
- Ніколи не використовуйте для годівлі відпрацьоване молоко.

Висновки

Паратуберкульоз є комплексною проблемою, тому потрібно:

- Завжди залучати вашого ветеринара з самого початку.
- Усвідомити, що вирішити проблему швидко, легко і дешево не вийде.
- Розробити план дій та переконатися, що усі працівники ферми дотримуються його.



LifeStart® – торгова марка Trouw Nutrition (Трау Нутришин),
компанія Nutreco.

Компанія Трау Нутришин є світовим лідером інновацій у галузі кормів, преміксів та технічних послуг для годування тварин. Якість, інновації та екологічність є ключовими принципами всього, що ми робимо – від досліджень і закупівлі сировини до доставки найсучасніших продуктів і послуг для сільського господарства.

ТОВ "Трау Нутришин Україна"

22445 Вінницька область,
Хмільницький район,
с. Корделівка,
вул. Київська 1
www.trouwnutrition.ua