

УДК 619:616.981.42

**ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА У
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**
Рузанова А.Д , студент 3 курса колледж агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент,
Тел. 8(8422)-55-95-31, provorovanata@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** бруцеллез, инфекционное заболевание, бактерия *Brucella*, животные, крупный рогатый скот, свиньи, овцы, козы, человек, контакт.*

В работе освещены вопросы диагностики бруцеллеза у сельскохозяйственных животных.

Актуальность. Бруцеллёз – это инфекционное заболевание, вызванное бактерией *Brucella*. Это заболевание часто встречается у животных, таких как крупный рогатый скот, свиньи, овцы и козы, но также может передаваться человеку [1].

Бруцеллёз передается через контакт с инфицированными животными или их продуктами, такими как молоко или мясо. Основными способами передачи бруцеллеза являются употребление некипяченого молока или мясопродуктов, а также контакт с инфицированными тканями животного.

Симптомы бруцеллеза у человека могут включать лихорадку, слабость, боли в суставах и мышцах, головную боль, потерю аппетита, потерю веса, а также утомляемость. У некоторых пациентов могут быть также симптомы, связанные с органами сердечно-сосудистой или нервной системы [2].

Инкубационный период длится 2 – 4 нед. Если среди восприимчивого поголовья нет беременных животных, заболевание протекает бессимптомно (латентная форма).

Распознать болезнь у таких животных можно лишь с помощью

серологического или аллергического методов исследования. У беременных животных всех видов бруцеллез характеризуется абортами во второй половине беременности. Коровы abortируют чаще на 5 – 8-м месяце, овцы и козы, – на 3 – 5-м месяце беременности. Свиноматки могут abortировать как в первой, так и во второй половине супоросности, собаки – на 40 – 50-й день. У крупного рогатого скота и овец повторные abortы наблюдаются редко, у свиней они могут быть многократными. За 1 – 2 дня до abortа у самки набухают вымя, припухают наружные половые органы.

Для диагностики бруцеллеза используются клинические симптомы, а также результаты бактериологических и иммунологических исследований. Лечение бруцеллеза включает антибиотики, такие как доксициклин и рифампицин, которые обычно назначаются в течение нескольких недель или месяцев [3].

Профилактика бруцеллеза включает в себя избегание контакта с инфицированными животными или их продуктами, а также правильную термическую обработку молока и мяса. Важно помнить, что бруцеллез является заболеванием, которое может передаваться от животного к человеку, поэтому необходимо быть внимательным при обращении с животными и их продуктами.

Вывод. Бруцеллез является серьезным заболеванием, которое может иметь серьезные последствия для здоровья человека. Поэтому важно соблюдать меры предосторожности и регулярно проходить медицинские обследования, чтобы своевременно выявить и лечить это заболевание.

Библиографический список:

1. Карнаухова, Т. А. Оценка антигенной активности вакцины против инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота / Т. А. Карнаухова // Молодежь и наука. – 2023. – № 4. – EDN UGRFCW.
2. Напряженность поствакцинального иммунитета к возбудителям острых респираторных вирусных инфекций у телят / А. П. Порываева, Е. Н. Шилова, В. Р. Нурмиева, И. В. Устьянцев //

Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2017. – № 6(61). – С. 41-45. – EDN COAQYI.

3. Проворова, Н.А. Учебное пособие по ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий для студентов, обучающихся в колледже агротехнологий и бизнеса Ульяновского ГАУ специальности 36.02.01. /Н.А. Проворова, Л.П. Пульчеровская. - «Ветеринария». – Ульяновск: УГАУ им. П.А. Столыпина, 2023.- 363с.

<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=17914>

DIAGNOSIS OF BRUCELLOSIS IN FARM ANIMALS

Ruzanova A.D.

Key words: *brucellosis, infectious disease, Brucella bacterium, animals, cattle, pigs, sheep, goats, humans, contact.*

The work covers the issues of diagnosing brucellosis in farm animals.