

**Keywords:** listeriosis, studies, epizootological analysis, food products, morbidity, contamination correlation.

Рецензент: д.вет.н., профессор Фотіна Т.І.  
Дата надходження до редакції: 24.12.2013 р.

УДК 636. 92. 633. 88. 582

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕМАТУРИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**М. Т. Абдуллаев**, Азербайджанский научно-исследовательский ветеринарный институт

*При субклинической стадии хронической гематурии коров наиболее эффективно применение витаминов С и группы В(В1, В2, В6), 10%-го раствора хлорида кальция (внутривенно), с промыванием мочевого пузыря нафталанской нефтью. Срок лечения таким образом сокращается, животные выздоравливают, клинические признаки болезни затухают на 15-20 дней раньше, чем при использовании других способов.*

**Ключевые слова:** коровы, эндемический, клинические признаки, растения, кровь, моча.

Постановка проблемы в общем виде: Со сменой общественной формации, появились мелкие фермерские животноводческие хозяйства. В этих хозяйствах крупный рогатый скот не всегда содержится в помещениях отвечающим зоогигиеническим требованиям и как правило, такие животные лишены крупных пастбищ и выгулов. Они не удовлетворяют потребностям животных, недостаточны для получения высококачественных в санитарном отношении продуктов животноводства и способствуют снижению общей резистентности организма и возникновению эндемических заболеваний.

Связь с важными научными и практическими заданиями. Проведенные исследования являются частью инициативной тематики НИР лаборатории ветеринарной санитарии и внутренних незаразных болезней Азербайджанского НИ Ветеринарного института(1).

Анализ данных научной литературы в которых рассматриваются пути решения проблемы. В настоящее время в ветеринарной практике существует мнение, что болезнь носит стационарный характер, ею болеют в основном животные старше 3-х лет. Также, анализ литературных данных, показал схожесть мнений некоторых исследователей, о том, что длительное поедание животных эндемического растения папоротник орляк (*driptoris raddeana*) может быть причиной гематурии (2, 3).

Цель исследований: определить лечебную эффективность комплексного применения витаминных препаратов С и группы В, 10% раствора хлорида кальция (внутривенно), промывание мочевого пузыря нафталанской нефтью, при лечении коров больных хронической гематурией в субклинической стадии.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований был крупный рогатый скот помесь черно-пестрой породы с местным скотом различных возрастных групп.

Исследования проводили 2001-2006 года у животных местного населения Лерикского района

Азербайджана. Всего исследовано 187 животных, больных хронической гематурией. Крупный рогатый скот исследовали клинически, а также проводили лабораторный анализ крови и мочи. В крови определяли содержание эритроцитов и лейкоцитов общепринятым методом, гемоглобина с помощью гемометра Сали, лейкоцитарную формулу выводили по Домрачеву. В моче белок - 3%-ным раствором сульфосалициловой кислоты и проводили микроскопию осадка мочи. Цифровой материал исследований обработали методом вариационной статистики.

Результаты исследований. У обследованных коров отмечали гематурию в субклинической стадии, а у некоторых выраженную клиническую форму болезни. У тяжело больных животных с мочой выделялись сгустки крови, некоторые животные при мочеиспускании тужились и стонали, мочеиспускание было частым, хотя животные хорошо принимали корм, были ниже средней упитанности и выглядели истощенными, эластичность кожи хотя сохранялась волосы были тусклыми, видимые слизистые оболочки были бледными. Частота пульса и дыхания незначительно увеличены. Сердечный толчок в основном усилен. Исходные данные крови больных телят свидетельствует об анемии ( $5,7 \pm 0,7$ - $6,1 \pm 0,5$ %), лейкомии ( $9,3 \pm 0,8$ - $9,9 \pm 0,7$ /л) и эритремии ( $2,8 \pm 0,3$ - $3,1 \pm 0,3$ г/л) В лейкоцитарной формуле отмечали нейтрофилию с регенеративным сдвигом ядра влево, уменьшение числа эозинофилов. Цвет мочи наблюдали от кроваво-красного до темно-коричневого, величина pH мочи  $6,8 \pm 0,1$ - $7,3 \pm 0,1$ , количество белка ( $1,4 \pm 0,03$ - $1,56 \pm 0,04$ г/л), в поле зрения микроскопа отмечали огромное количество эритроцитов от 55- 440 в осадке мочи находили зернистые цилиндры, эпителиальных клеток почек. У коров с субклиническим течением болезни признаки гематурии не были ярко выраженными. Типичные симптомы болезни макрогематурия, анемичность видимых слизистых оболочек отсутствовали. Животные в основном были чуть ниже средней упитанности.

Диагноз болезни ставили по результатам лабораторного анализа мочи и крови. В зависимости от тяжести болезни в поле зрения микроскопа отмечали от 8 до 12 эритроцитов. Визуально цвет мочи не был изменен. В результате лечения в крови всех больных животных увеличилось содержание гемоглобина и эритроцитов, лейкоцитарная формула хотя не полностью нормализовалась, но отмечалась определенная тенденция к улучшению ( $p < 0,001$ ). В поле зрения под микроскопом моча коров больных гематурией в субклинической стадии отмечались единичное содержание эритроцитов. У больных коров с клинически выраженной стадией хронической гематурии кровавый цвет мочи, ее мутность сохранялись. Частота пульса и дыхания хотя были и увеличены, пульс был среднего наполнения.

При ректальном исследовании мочевого пузыря сохранял болезненность.

Выводы: В горной зоне Азербайджана среди крупного рогатого скота регистрируется хроническая гематурия.

Хронической гематурией болеет скот независимо от физиологического состояния, преимущественно старше 4 лет. Больные животные в субклинической стадии болезни поддаются лечению.

Перспектива дальнейших исследований. Дальнейшие исследования будут направлены на разработку специальных веществ антидотов, которые смогут нейтрализовать токсические вещества вызывающие язвенные и некротические изменения в мочевом пузыре.

#### **Список использованной литературы:**

1. М.Г.Абдуллаев, И.З.Эюбов. Хроническая гематурия крупного рогатого скота. // Мониторинг распространения и предотвращения особо опасных болезней животных и птиц / Сб. матер. конфер. Самарканд, 2006, стр. 354 – 356.

2. Задерий И.И., Мещенко В.М. Эндемическая гематурия крупного рогатого скота. // Проблемы ветеринарной медицины в условиях реформирования сельскохозяйственного реформированного производства/ Тез. докл. междуна. юбил. науч.-пр. конф. посв. 45 лет. ГНУ Прикасп. зон. науч. ис. вет. ин., Махачкала, 2012, стр. 286- 289.

3. Партсвания Б.В. Разработать лечебно – профилактические мероприятия хронической везикулярной гематурии крупного рогатого скота в условиях Груз. ССР, Тбилиси, 1988, 202 С.

#### **Абдуллаев М. Т. ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОЇ ГЕМАТУРІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ**

*При субклінічній стадії хронічної гематурії корів найбільш ефективно застосування вітамінів С і групи В (В1, В2, В6), 10%-го розчину хлориду кальцію (внутрішньовенно), з промиванням сечового міхура нафталановою нафтою. Термін лікування таким чином скорочується, тварини одужують, клінічні ознаки хвороби загасають на 15-20 днів раніше, ніж при використуванні інших способів.*

**Ключові слова:** корови, ендемічний, клінічні ознаки, рослини, кров, моча.

#### **Abdullayev M.Q. TREATMENT OF A CHRONIC HAEMATURIA OF CATTLE**

*At stage chronic the subclinical cows haematuria most effective to use of vitamin C and B complex (B1, B2, B6), 10% solution of calcium chloride with a bladder by washing naftalan oil. Term of treatment is thus reduced, the animals get well are attenuated the clinical signs of disease at 15-20 days earlier than when using other methods.*

**Key words:** cows, endemic, clinical signs, plants, blood, urine.

Рецензент: д.вет.н., професор Фотіна Т.І.

Дата надходження до редакції: 24.12.2013 р.

УДК: 619:612.017.1:316:52.085

#### **ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТРИКОЛІНУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ БАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ ПТИЦІ**

**І. А. Олефір**, аспірант\*, Сумський національний аграрний університет

\* Науковий керівник – д.вет.н., професор Т.І. Фотіна

*В статті наведені данні про ефективність застосування триколіну з метою профілактики бактеріальних хвороб птиці. Застосування триколіну спричинило позитивний вплив на показники бактеріальної забрудненості пташників, на збереженість поголів'я птиці та приріст середньої живої маси курей.*

**Ключові слова:** пташник, кури, бактеріальне забруднення, збереженість, приріст живої маси, триколін.

**Постановка проблеми у загальному вигляді.** У птахівництві для лікування та профілактики інфекцій бактеріальної етіології широко

використовують антибактеріальні препарати. Якщо профілактика вірусних захворювань проводиться шляхом вакцинацій птиці, то бактеріальні

**Вісник Сумського національного аграрного університету**

Серія «Ветеринарна медицина», випуск 1 (34), 2014