

АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ МОРАКСЕЛЛЁЗА У КОРОВ

**Сумбаева А.И., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Толоконникова В.Г., студентка 2 курса колледжа агротехнологий
и бизнеса**

**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель колледжа агротехнологий и бизнеса
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** моракселлёз глаз, корова, лечение, анализ, симптомы.*

В данной статье проанализирована схема лечения моракселлеза у коров. После проведенного лечения в опытной группе улучшение у коров наблюдалось на 4 день, по сравнению с контрольной группой.

Введение. Одну из многих экономических и производственных проблем представляет моракселлёз глаз. Распространение у коров в большинстве хозяйств составляет 3-14 % от общего поголовья животных. Выбравка и убой вследствие поражения глаз может достигать до 6 %. Знание патогенеза заболевания глаз, постановка правильного диагноза позволяет ветеринарным врачам выбирать наиболее подходящее лечение [1, 2, 3].

Цель работы. проанализировать схему лечения моракселлеза у коров.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на базе ООО «Северная Нива Органик» Оренбургской области. Материалом для исследования были выбраны коровы абердин-ангусской породы с начальной стадией кератоконъюнктивита. Для изучения клинической оценки, в первую очередь использовался метод визуальной оценки.

Животные контрольной и опытной группы содержались в одинаковых условиях, кормление производилось по установленному

рациону на предприятии в одно и то же время. Для лечения были отобраны коровы, которых поделили на контрольную и опытную группы.

В контрольной использовали схему предложенную хозяйством: мастиет форте, 1/4 тубика под веко, аммоксициллин 30 мл, 60 мл, в/м 1, 3, 5 день; драксин 1 и 2мл п/к 1 день; флунекс 1,3,5 день. В опытной группах назначено следующее лечение: окситетрациклин 1 и 2 мл, в/м, 3 дня; драксин 1 и 2мл п/к 1день; флунекс с 1-4 день.

При подозрении на конъюнктивит, животных отбивали в раскол и проводили наблюдение. Лечение осуществляли при первых признаках заболевания. До начала лечения мы убеждались в том, что в глазу нет инородного тела и оценивали тяжесть заболевания для составления плана лечения. Контроль состояния глаз проводился ежедневно, методом внешней оценки.

Результаты исследований. Основными этиологическими факторами возникновения данного заболевания в хозяйстве считаются: неблагоприятные условия окружающей среды, отсутствие борьбы с насекомыми и профилактических инъекций.

В обеих группах животные были в угнетенном состоянии, потребляли меньше положенного корма и молока. Перед лечением глаза были очищены от загрязнений и экссудата.

В первый день клиническая картина в обеих группах была схожей: обильное слезотечение, помутнение роговицы глаза, отек вокруг глаза, покраснение век. На второй и третий день в опытной группе отхождение отека и покраснения наблюдалось быстрее, чем в контрольной. Через день в опытной группе у одной коровы отмечался спад помутнения роговицы, слезотечение стало умеренным в обеих группах.

В качестве рекомендации хозяйству для предотвращения моракселлёза: - установить навесы и посадить деревья; обеспечить дополнительными витаминными добавками; заболевание потенциально заразное, поэтому пораженных животных следует на время изолировать от общего стада; своевременно накладывать глазные повязки и проводить субконъюнктивальную инъекцию.

Закключение. Проанализировав лечение, можно отметить, что в опытной группе заметное улучшение наблюдалось уже на 4 день, по сравнению с контрольной группой.

Библиографический список:

1. Терентьева, Н.Ю. Параметры минерального обмена высокопродуктивных молочных коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев, С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. Том 2019-1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 203-207. – EDN ZSLMTB.

2. Эффективность лечебно-профилактических мероприятий при оздоровлении скотоводческого хозяйства от бактериальных инфекций без применения антибиотиков / Т. Н. Грязнева, С. Ю. Карабанов, Д. Г. Решетникова [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1(87). – С. 192-196. – DOI 10.37670/2073-0853-2021-87-1-192-196. – EDN BHYIMZ.

3. Laishevtcev, A. I. Structural composition of the bacterial and fungal microflora in the eyes of cattle with an infectious keratoconjunctivitis / A. I. Laishevtcev, A. V. Kapustin, O. A. Verkhovsky // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2016. – №. 9(57). – P. 97-104. – DOI 10.18551/rjoas.2016-09.14. – EDN WNHYKD.

ANALYSIS OF PROPOSED TREATMENT SCHEMES MORAXELLOSIS IN COWS

Sumbaeva A.I., Tolokonnikova V.G.

Scientific supervisor – Ivanova S.N. FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *moraxellosis of the eye, cow, treatment, analysis, symptoms.*

This article analyzes the treatment regimen for moraxellosis in cows. After treatment in the experimental group, improvement in cows was observed on day 4, compared to the control group.