

Литература. 1. Досаев, Т. М. Некоторые аспекты эмбриогенеза вегетативной нервной системы / Т. М. Досаев, А. А. Жолдыбаева // Медицинский журнал Западного Казахстана. - 2009. - № 2 (22). - С. 9-11. 2. Мехтиева, К. С. Корреляция между продолжительностью эмбриогенеза и некоторыми хозяйственно-ценными признаками у коров черно-пестрой породы / К. С. Мехтиева, А. В. Бакай, С. М. Мехтиев // Зоотехния. - 2020. - № 5. - С. 2-4. 3. Одинцова, И. А. Морфологическая характеристика нейронов спинного мозга кур в эмбриональном периоде развития / И. А. Одинцова, Д. Р. Слуцкая // Морфология. - 2009. - Т. 136. - № 5. - С. 32-35. 4. Оленев, С. Н. Закономерности развития нейронов в эмбриогенезе : автореф. дис. ... доктора биологических наук / С. Н. Оленев ; /Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН. - Москва, 1981. 5. Шакирова, С. М. Морфофункциональная характеристика солнечного сплетения овец при экспериментальной нитратной интоксикации : автореф. дис. ... кандидата биологических наук / С. М. Шакирова ; Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа, 2001. 6. Шакирова, Г. Р. Структурные изменения в регулирующих системах организма крыс при интоксикации гербицидом 2,4 ДА / Г. Р. Шакирова, Н. А. Муфазалова, С. М. Шакирова // Морфологические ведомости. - 2009. - № 53. - С. 153-154. 7. Шакирова, С. М. Строение печени и солнечного сплетения овец при нитратной интоксикации / С. М. Шакирова, Р. Н. Чернов // Морфология. - 2002. - Т. 121. - № 2-3. - С. 175. 8. Шакирова, С. М. Строение солнечного и печеночного сплетений, чревного нерва овец при нитратной интоксикации и после действия раствора прополиса / С. М. Шакирова // Морфология. - 2018. - Т. 153. - № 3. - С. 312-313. 9. Шакирова, Г. Р. Морфология спинномозговых узлов в раннеплодный этап эмбриогенеза крупного рогатого скота / Г. Р. Шакирова, С. М. Шакирова // Морфология. - 2019. - Т. 156. - № 6. - С. 125. 10. Шакирова, Г. Р. Структурные изменения в периферической нервной системе и гипофизе при экспериментальном фасциолезе / Г. Р. Шакирова, С. М. Шакирова // Фундаментальные исследования. - 2008. - № 8. - С. 65.

УДК 639:6

ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТА КОРОВ

Шакирова С.М., Балташева Г.А.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*В статье рассматривается антимикробная терапия, применяемая при мастите коров. Исследованы две схемы лечения с интрацистернальным введением препаратов. **Ключевые слова:** крупный рогатый скот, молочная железа, мастит, Кобактан, Лактико.*

TREATMENT OF COW MASTITIS

Shakirova S.M., Baltasheva G.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The article discusses antimicrobial therapy used for cow mastitis. Two treatment regimens with intracisternal administration of drugs were investigated. **Keywords:** cattle, mammary gland, mastitis, Kobaktan, Lactico.*

В настоящее время приоритетной задачей для сельского хозяйства является получение максимального количество продукции животноводства и растениеводства при минимальных затратах. При реализации этой задачи, на организм животного приходится значительные нагрузки, в связи с чем возникают различные заболевания органов и систем [6, 7].

Мастит – воспаление молочной железы, развивающееся в следствии воздействия механических, термических, и биологических факторов. Наиболее часто он наблюдается у коров, причем как во время лактации, так и в период запуска и сухостоя. Потери от маститов складываются из недополучения большого количества молока на почве снижения молочной продуктивности во время заболевания и после выздоровления (при поражении одной четверти вымени годовой удой снижается на 10–20 %), ухудшения качества и технологических свойств молока, преждевременной выбраковки коров, у которых после воспаления молочной железы наступила атрофия или индукция долей вымени, роста заболеваемости и смертности новорожденных телят, затрат на лечение; молоко от больных маститом коров опасно не только для телят, но и для людей, особенно для детей [1-5].

Цель исследования - сравнить эффективность двух схем лечения мастита коров с использованием препаратов с интрацистернальным введением.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось в организации Эконива «Татарстан «Наратлы» с 1 апреля по 1 мая 2023 года. Исследование проводилось на коровах голштинской породы, средним весом 500 кг, возрастом 2-4 лет. Для опыта было отобрано 10 коров с клиническими признаками мастита (наличие сгустков, крови в молоке). Подбирали животных с поражением 1 – 2 долей вымени. Животных подбирали по принципу пар аналогов. Отобранных больных животных отдели от других, после чего разделили на 2 группы по 5 голов в каждой. Коровы обеих групп содержались в одинаковых условиях. В течение опыта животные содержались в чистых, хорошо проветриваемых помещениях, с ежедневной заменой подстилки, которая состояла из очищенного песка. Сдаиваемое молоко подвергалось утилизации.

1 группа - интрацистернальное введение Кобактан LC 5 дней подряд; внутримышечное введение Кобактан 2,5%: по 20 мл 5 дней подряд; Флунекс (нестероидный противовоспалительный препарат) - 20 мл внутримышечно 5 дней подряд.

2 группа - интрацистернально Лактико, Амоксициллин 15% - 50 мл внутримышечно на 1, 3, 5 день; Флунекс - 20 мл внутримышечно 5 дней подряд.

Результаты исследований. Перед началом дойки животным обеих групп тщательно обрабатывали соски. Первые струйки молока сдаивались, после этого соски вытирались досуха одноразовыми салфетками, затем производилось подключение доильного аппарата. После окончания дойки повторно производилась обработка сосков специальным средством на основе йода.

Введение интрацистернального препарата производилось сразу после дойки. Перед введением препарата соски тщательно обрабатывались спиртовыми салфетками.

В течение всего времени лечения обращали внимание на общее состояние животного и аппетит.

После лечения наблюдалось улучшение общего состояния животных, улучшался аппетит, снижалась отечности вымени, в молоке исчезали хлопьевидные сгустки, кровь.

У животных из 1 группы на 6 дней клинические проявления мастита наблюдались у 4 коров. У 1 коровы кровь в молоке пропала лишь на 8 сутки.

У животных из 2 группы на 6 день у всех животных клинические признаки мастита не выявлялись.

Таким образом, после окончания лечения мы видим, что, все коровы из 2 группы выздоровели 100 %, а из 1 группы только 80%. Из этого следует что, лечение с применением интрацистернально препарата Лактико более эффективно на 20 %. Кроме этого, молоко от животных 2 группы разрешается использовать в пищевых целях не менее чем через 3 дня после последнего введения препарата. А молоко от животных 1 группы запрещается использовать для пищевых целей в период лечения и последующие 5 дней.

Заключение. Наши исследования показали, что применение комплексного лечения с помощью Лактики и внутримышечных инъекций амоксициллина обеспечивает более высокий процент выздоровления чем лечение Кобактаном.

Литература. 1. Зуев, Н. П. Лечение лактирующих коров с субклиническим маститом / Н. П. Зуев, Н. С. Тучков // Эффективное животноводство. - 2023. - № 5 (187). - С. 46-48. 2. Кошелова, Д. Д. Скрытый мастит у коров: современные методы лечения в АО «Щелкунское» в 2021 г. / Д. Д. Кошелева // Молодежь и наука. - 2022. - № 2. 3. Мирончик, С. В. Современные тенденции в лечении коров, больных маститом / С. В. Мирончик, Н. В. Бабаянц // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. - 2021. - № 24-2. - С. 277-285. 4. Заболеваемость коров маститом и антимикробные свойства растворов наносеребра с глицерином / А. Г. Норкин [и др.] // Современные научно-практические достижения в ветеринарии : сборник статей Международной научно-практической конференции. - 2020. - С. 59-63. 5. Олейник, А. В. Кобактан LC при маститах у коров / А. В. Олейник // Ветеринария. - 2008. - № 2. - С. 18-19. 6. Шакирова, С. М. Морфофункциональная характеристика солнечного сплетения овец при экспериментальной нитратной интоксикации : автореф. дис. ... кандидата биологических наук / С. М. Шакирова. - Уфа, 2001. 7. Респираторные болезни телят: современный взгляд на проблему / С. В. Шабунин [и др.] // Ветеринария. - 2015. - № 5. - С. 3-13.

УДК 639.1:616

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ СОЛНЕЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Шакирова С.М.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация