

ЛИТЕРАТУРА

1. <http://www.textileclub.ru/tekma/remaking.html>. Переработка засоренной шерсти.
2. <http://www.bjbrdobr.ru/bookmarksub/html>. Уникальный аппарат очистки шерсти.
3. Патент РУз № FAP 00124. Машина для очистки сильнозасоренной шерсти / Хасилбеков А.Я., Суванкулов Ш.К., Нурмихамедов Б.У. – Тошкент, 26.09.2001.
4. Рогачев, Н.В., Феодоров В.А. Первичная обработки шерсти: М. Легкая индустрия. – 1967.
5. Хасилбеков. А. Научные основы ресурсосберегающей технологии очистки шерсти в условиях стригаль-

ных пунктах. ООО «Оптим принт плюс». Монография. Самарканд. 2015.

The given article provides the data about the methods of improving the quality of detail and increasing the volume of cleaned wool produced at specialized farms. Here are shown the results of theoretical and experimental research of the device for first-hand processing of polluted wool in conditions of cutting stations.

Key words: wool kizyachnoe, dumped, littered, cleaning wool, natural and artificial fibers.

С.Ю. Юсупов доктор с.-х.наук, профессор,
А. Хасилбеков соискатель

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

УДК 619:618.636.3

РОТАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ МАСТИТА У ОВЕЦ

А.Ю. АЛИЕВ, М.Р. ШАРИПОВ, Б.Б. БУЛАТХАНОВ, Д.М. ОЗДЕМИРОВА, Г.Н. УРАЗМЕТОВА, А.Ю. МАХТИЕВА, С.Ш. АБДУЛМАГОМЕДОВ

ФГБНУ Прикаспийский зональный НИВИ, г. Махачкала

Рассмотрены две схемы лечения маститов у овец с применением комплексных антибактериальных препаратов диоксинор и тилоколин в сочетании с патогенетическими средствами, в качестве которых использовали подкожное введение окситоцина в дозе 5 ЕД, один раз в сутки и надвыменную новокаиновую блокаду по Д.Д. Логвинову путем двукратного введения 0,25%-ного раствора новокаина в дозе 0,5 мл на 1 кг массы тела, с интервалом 48 часов. В первой схеме опыта препарат диоксинор вводится два раза в день, во второй схеме препарат тилоколин – один раз в сутки.

Ключевые слова: мастит овец, схема лечения, тилоколин, диоксинор.

Борьба с условно-патогенной и патогенной микрофлорой ведётся в животноводстве с преимущественным использованием антимикробных химиотерапевтических средств, позволяющих значительно снизить заболеваемость. При длительном и бессистемном применении одних и тех же антимикробных препаратов у микроорганизмов развивается колонизационная резистентность, что снижает терапевтический эффект применяемого препарата [3].

Важнейшую хозяйственно-экономическую проблему среди сельскохозяйственных животных представляют маститы – воспаление молочной железы. К маститам восприимчивы чаще всего коровы, овцы и козы.

У овец мастит впервые выявили во Франции в 1823 г., и был описан как «выменная болезнь» или «гангренозный мастит». В последние годы все авторы придерживаются, в основном, первоначального наименования.

Воспалительный процесс в молочной железе – проявление не только реакции органа, но и всего организма. Доказано, что течение и исход болезни зависят не столько

от локализации процесса и патогенных свойств возбудителя болезни, сколько от реактивности тканей молочной железы и состояния организма животного.

Мастит у овец протекает остро и требует незамедлительного лечения с использованием антибактериальных препаратов и вспомогательных компонентов. В то же время препараты должны быть надежны и безопасны с токсикологической точки зрения и не оказывать на организм животных отрицательного влияния.

В настоящее время нет единого мнения о методах профилактики и терапии мастита овец. Лечение с применением бициллина-3 не всегда приводит к желаемому результату, так как основная микрофлора, имеющая этиологическое значение, малочувствительна к данному антибиотику [1,2,4].

Цель работы. Разработать комплексные и эффективные схемы лечения мастита овец.

Материал и методы исследований. Работа проводилась с 2013 по 2016 гг. в ОТФ № 4 Гунибского района республики Дагестан на 182 лактирующих овцематках дагестанской горной породы 2-5 ягнения, больных серозной, катаральной и гнойно-катаральной формами мастита, разделенных по принципу аналогов на 3 группы: две опытные и одна контрольная.

Животным первой группы (n-69) внутримышечно вводили препарат Диоксинор в дозе 0,1 мл/кг, два раза в сутки, до полного выздоровления и окситоцин, в дозе 5 ЕД один раз в сутки, в первые 2 дня лечения. Дополнительно проводили надвыменную новокаиновую блокаду по Д.Д. Логвинову, путем двукратного введения 0,25%-ного раствора новокаина, в дозе 0,5 мл на 1 кг массы тела, с интервалом 48 часов.

Животным второй опытной группы (n-59) внутримышечно вводили препарат Тилоколин, в дозе

0,05 мл/кг массы животного, один раз в сутки, в течение 3-4 дней до полного выздоровления и окситоцин инъецировали внутримышечно, в дозе 5 ЕД, один раз в сутки, в первые 2 дня лечения. Одновременно проводили надвыменную новокаиновую блокаду, путем введения 0,25%-ного раствора новокаина, в дозе 0,5 мл на 1 кг массы тела, с интервалом два дня.

Контрольную группу овец (n=54) лечили с применением новокаина с бициллином-3, в дозе 600 000 ЕД. трехкратно, с интервалом 72 часа.

Результаты и обсуждение. Результаты исследований по изучению разработанных схем лечения клинически выраженных форм мастита у овец с применением комплексных антибактериальных препаратов диоксинор и тилоколин в сочетании с окситоцином и новокаиновой блокадой, в сравнении с применяемой в настоящее время в овцеводческих хозяйствах республики, приведены в таблице.

Таблица

Эффективность различных схем лечения мастита у овец

Группа	Подвергнуто лечению, голов	Сроки выздоровления, дни	Выздоровело овец	
			голов	%
Серозный мастит				
1 опытная	27	3,7 ± 0,3	26	96,3
2 опытная	23	3,9 ± 0,7	22	95,4
контрольная	21	4,3 ± 0,6	18	85,7
Катаральный мастит				
1 опытная	23	3,9 ± 0,7	21	91,3
2 опытная	20	4,0 ± 0,3	18	90,0
контрольная	18	4,5 ± 0,3	15	83,3
Гнойно-катаральный мастит				
1 опытная	19	4,5 ± 0,2	17	89,4
2 опытная	16	4,6 ± 0,7	14	87,5
контрольная	15	4,9 ± 0,4	10	66,6

Из данных таблицы видно, что терапевтическая эффективность в опытных группах, где применялись комплексные антимикробные препараты, была выше, чем в контрольной. Это проявлялось в более высоком проценте выздоровления овцематок.

Эффективность разработанной схемы лечения при серозном мастите в первой опытной группе, по сравнению со второй, была выше на 0,9%, в сравнении с контрольной группой – на 10,6%, эффективность – во второй опытной группе, по сравнению с контрольной, была выше на 9,7%, при катаральном мастите, по сравнению со второй, была выше на – 1,3% и – 8,0%, соответственно, во второй группе, по сравнению с контрольной на – 6,7%, при гнойно-катаральном мастите эффективность – в первой опытной группе была выше, по сравнению со второй, на – 1,9% и на 22,8%, по сравнению с контрольной группой и во второй

опытной группе эффективность терапевтическая выше на 20,9%, по сравнению с контрольной группой.

Сроки выздоровления в первой опытной группе, по сравнению с контрольной, были существенно короче и примерно сопоставимы со второй опытной группой.

Заключение. Сравнение различных терапевтических схем лечения овцематок при мастите показало более высокую эффективность применения комплексного лечения с использованием препарата диоксинор относительно схем на основе препарата тилоколин и бициллина-3. Рекомендуется в практической деятельности при терапии мастита овец применять схему лечения на основе диоксинора. В случае необходимости для ротации при длительном лечении возможно применение схемы на основе препарата тилоколин.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев А.Ю. Мастит у овец в условиях Республики Дагестан / А.Ю. Алиев, Н.Т. Климов // Ветеринария. 2014. № 7. С. 36-38.
2. Рустамов И.С. Новое в лечении овец, больных маститом / И.С. Рустамов // Материалы Российской научно-техн. конф. – Оренбург. 2000. С. 7-8. 3.
3. Париков В.А. Мастит коров – основная проблема молочного скотоводства / В.А. Париков, Н.Т. Климов, Н.В. Притыкин, Д.М. Пониткин // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения проф. А.А. Авророва, 22-23 июня 2006 г. Актуальные проблемы ветеринарной патологии и морфологии животных. Воронеж. 2006. – С. 963-966. 5
4. Юров В.И. Лечение овец, больных маститом на Украине / В.И. Юров // «Крымский агротехнологический университет», 2007. Вып. 101. Ветеринарные науки. С. 48-52.

Two schemes of treatment of mastitis in sheep with complex products and dioksinor tilokolin combined with pathogenic agents, are broposed which are used as a subcutaneous injection of oxytocin in dose of 5, IU once a day and nadvymennuyu novocaine blockade on D.D. Logvinov by double injection of 0.25% novocaine solution in dose of 0.5 ml per 1 kg of body weight, every 48 hours. In the first experimental scheme dioksinor drug is administered twice a day, in the second scheme preparation tilokolin – once a day.

Key words: sheep mastitis, treatment regimen, tilokolin, dioksinor.

- Алиев Аюб Юсупович**, канд. вет. наук, зав. лаб. по изучению болезней овец;
Шарипов Магомед Раупович, ст. науч.сотр. лаб. по изучению болезней овец;
Булатханов Булатхан Бийсолтанович, мл. науч. сотр. лаб. по изучению болезней овец;
Оздемирова Дженнет Магомедовна, канд.вет. наук, ст.науч.сотр. лаб. по изучению болезней овец;
Уразметова Галия Набиуллаевна, науч.сотр. лаб. по изучению болезней овец;
Махтиева Ажав Юсуповна, науч. сотр. лаб. по изучению болезней овец;
Абдулмагомедов Сулейман Шарапович, канд. биол. наук, вед. науч.сотр. лаб. по паразитологии.