

«Сейфуллин окулары – 18(2): «XXI ғасыр ғылыми - трансформация дәуірі» халықаралық ғылыми - практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения - 18(2): «Наука XXI века - эпоха трансформации». - 2022.- Т.І, Ч.ІІ.- С. 301-303.

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА ОВЦЕМАТОК

*Булатханов Б.Б. научный сотрудник
Махачкала -Прикаспийский зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала,
Россия*

*Алиев А.Ю. доктор ветеринарных наук, директор
Махачкала Прикаспийский зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала,
Россия*

Одной из неотложных задач дальнейшего развития молочного скотоводства страны является повышение продуктивности маток, улучшение пищевых и санитарно-технологических качеств получаемого молока.

Среди многих болезней овцематок, обуславливающих снижение молочной продуктивности, особое место занимает воспаление молочной железы. Мастит, несмотря на многочисленные исследования и большие затраты на осуществление лечебно-профилактических мероприятий, является основной причиной снижения удоев, санитарных и технологических качеств молока, заболеваний молодняка желудочно-кишечными и респираторными болезнями, преждевременной выбраковки маточного поголовья [1,2].

Наибольшую хозяйственно-экономическую проблему представляет субклинический (скрытый) мастит, встречающийся в 3-7 раз чаще, чем клинически выраженный, при этом, скрытое воспаление может сохраняться в течение 1-2 лактаций [3,4].

У овцематок, больных субклиническим маститом, снижаются молочная продуктивность и питательные качества получаемого молока, переболевшие матки клинической формой преждевременно выбраковываются. Больные маститом животные являются источником возбудителей некоторых инфекционных заболеваний [3,4].

Учитывая вышеизложенное, целью работы было выяснение степени распространения субклинического мастита овец по месяцам года, испытание терапевтической эффективности комплексного антибактериального препарата «Тиациклин».

Материал и методы исследований. Работа проводилась совместно с ветеринарными работниками хозяйства КФХ «Чох» Гунибского района Республики Дагестан, где насчитывается более 1500 голов овцематок

Дагестанской горной породы. Животных исследовали с помощью молочно-контрольной пластинки и быстрых маститных тестов, в данном случае применяли Ал-тест. Овцематок, давших положительную реакцию на Ал-тест, для подтверждения диагноза исследовали через 48 часов. Результаты исследования с Ал-тестом дополнительно проверяли лабораторно, пробой отстаивания по Мутовину и бактериологическими исследованиями[5,6].

Больных овцематок по принципу парных аналогов разделили на две группы (опыт – контроль). Овцематкам опытной группы (n=130) внутримышечно вводили препарат Тиациклин, разработанный фирмой «ВИК - Здоровье животных», в дозе 0,1мл/кг массы животного, 1 раз в сутки, с интервалом 48 часов до выздоровления.

Контрольную группу овцематок (n=95) лечили бициллином 3, согласно инструкции по применению.

За животными опытной и контрольной групп во время и после лечения вели наблюдения, через 5 дней после лечения животных диагностировали на субклинический мастит [7,8].

Результаты и их обсуждение. С целью изучения степени распространения субклинического мастита у овцематок по месяцам года, исследования были проведены в КФХ «Чох» Гунибского района Республики Дагестан. Полученные данные приведены в таблице 1.

Таблица 1. Динамика заболеваемости овец субклиническим маститом по месяцам года

Месяцы года	Исследовано голов	Положительные	%
Декабрь	43	0	0
Январь	98	1	1,02
Февраль	137	6	4,3
Март	201	14	6,9
Апрель	267	17	6,3
Май	418	36	8,6
Июнь	496	44	8,8
Июль	627	99	15,7
Август	283	16	5,6
Сентябрь	47	2	4,2

Проведенными исследованиями было установлено, что наибольшее количество больных субклиническим маститом приходится с мая по июль месяцы – пик лактации. В августе количество больных животных уменьшается, это связано с окончанием лактационного периода овцематок. Результаты наших исследований не противоречат данным В.Я. Никитина

(1977); С.Д. Рамазанова (19991); К.Р. Ургуева с соавт. (2003), которые утверждали, что пик заболевания овцематок приходится на май - июль.

Изучение терапевтической эффективности комплексного антибактериального препарата - Тиациклин - проводили на овцематках дагестанской горной породы, больных субклиническим маститом, в количестве 130 голов. Контрольную группу овцематок лечили практикующим методом в хозяйстве, т.е. введением внутримышечно бициллина-3, в дозе 600 000ЕД, с интервалом 72 часа до выздоровления. Полученные данные приведены в таблице 2.

Таблица 2. Эффективность применения Тиациклина при субклиническом мастите у лактирующих овцематок

№ п/п	Подверглось лечению, голов	Кратность введения	Сроки выздоровления, дни	Выздоровело	
				голов	%
1	130	2-3	2,7±0,2	127	97,6
2	95	2-3	6,6±0,4	78	82,1

За животными в течение опыта проводили ежедневные клинические наблюдения. Результаты лечения оценивали на 3-4-й дни после последнего введения препарата комплексно, с учетом клинического обследования овец и лабораторного исследования секрета из леченых долей вымени[9,10].

Терапевтическая эффективность в опытной группе - 97,6%, что на 15,5% выше, по сравнению с контрольной, сроки выздоровления были короче, в среднем, на 3,9 дней.

Заключение.

Пик распространения субклинического мастита у овцематок приходится на май – июль. Тиациклин имеет высокую терапевтическую эффективность при субклиническом мастите.

Список использованной литературы

- 1 Алиев, А.Ю. Этиология и распространение мастита у овец [Текст] / Ветеринарная патология. - 2013. - № 4. - С. 5-8.
- 2 Алиев, А.Ю. Мастит овец (диагностика, этиология и терапия) [Текст] /Автореф. дис. докт. вет. наук / А.Ю.. Алиев; Санкт-Петербург, -2017. - 44 с.
- 3.Боженков, С.Е. Эффективность использования препарата Айсидивит для профилактики и лечения острого мастита у овец [Текст] / С.Е. Боженков, Э.Н. Грига, О.Э. Грига, Э.Э. Грига// Сборник научных трудов. Ставроп. Научно исследовательский институт животноводства и кормопроизводства. Ставрополь, - 2010. - Вып. 3. – С. 100-101.
4. Данмаллам, Ф.А. Этиологические, патогенетические особенности и терапия при бактериальных маститах у мелкого рогатого скота в условиях Республики Нигерия. Дис. канд. вет. наук. Москва. 2019. -с. 164.

5. A.Yu. Aliev, B.B. Bulathanov, A.S. Barkova Effective method of therapy of catarrhal mastitis of sheep [Text] /International journal of biology and biomedical engineering.- 2020. -T 14. -C. 70-73.
6. Okoli I.C., Opara M.N., Iheukwumere F.C.Fierbert IJ., Analysis of Abattoir records for Imo state, Nigeria from 1995 - 1999 IV: Incidence of Mastitis Among cattle, sheep and goats [Text] / Journal of Agriculture and Social Research (JASR), - 2006. - Vol. 6. - № 2.
7. Gelasakis A.I., [Text] / Mavrogianni V.S., Petridis I.G., Vasileiou N.G., Fthenakis G.C. // Mastitis in sheep - The last 10 years and the future of research//Veterinary Microbiology, ISSN 03781135 DOI 10.1016/j.vetmic.2015.07.009
8. <https://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/1284>
9. <http://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/127610>.
10. <https://repository.kazatu.kz/jspui/handle/123456789/1659>