

рывно связана с продуктивностью. В основе его типов лежат особенности функций организма или его отдельных систем, выражающиеся в определенном типе телосложения, темперамента животного и характера его продуктивности.

С. Юсупов (2005) отмечает «Конституция – одна из главных особенностей, определяющих индивидуальность животного. Она обуславливает его племенную ценность, величину и характер его продуктивности, его жизненные свойства: выживаемость, плодовитость, сопротивляемость неблагоприятным условиям окружающей среды».

Среди местных козоматок только 5,0 % нежной конституции, остальные – крепкой и грубой конституции. Взрослые козлы в основном (90,2 %) крепкой конституции.

Таким образом, результаты проведенных исследований позволяют заключить, что местные козы Каракалпакии обладают специфическими, морфологическими и конституциональными особенностями, которые сложились в течение многовекового их разведения, благодаря которым возникла их высокая жизнеспособность и продуктивность.

В процессе дальнейшего хозяйственного использования их следует сохранять и совершенствовать.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кияткин, П.Ф. Пути и методы выведения новой породы шерстных коз. Монография. Ташкент, 1968. – С. 76-78.

2. Юсупов, С. Конституциональная дифференциация и продуктивность каракульских овец. Монография. Ташкент, 2005. – 240 с.

The article describes the external features of the local goats of Kara-Kalpak, constitutional features. It is established that among local goats only 5,0 % had a gentle Constitution, the rest-strong and rough. Adult goats on 90,2 % were strong Constitution.

Key words: goats, morphological and constitutional features, colour, presence of horns.

Торешова Амина Уббиниязовна, докторант УзНИИКЭП

Юсупов Суратбек Юнусович, доктор с.-х. наук, профессор ВНС УзНИИКЭП

Базаров Соли Рахматович, доктор с.-х. наук, директор аграрного колледжа г. Самарканда

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

УДК: 619:618.19-002:636

ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У ОВЕЦ КАТУМСКОЙ ПОРОДЫ ПОСЛЕ ОТЪЕМА ЯГНЯТ

Т.О. ДМИТРИЕВА

В работе дана оценка препарата «Велактис» с активным действующим веществом каберголин, профилактирующим мастит у овец после отъема ягнят.

Положительный эффект препарата «Велактис» заключается в быстрой остановке лактации (через 24-48 часов полное подавление лактации), устранение признаков дискомфорта у овцематок при отъеме ягнят (таких как отек вымени, развитие воспалительных процессов, общее возбуждение), а также в возможности не менять рацион кормления овец, что позволяет в краткие сроки восстановить упитанность животных. Кроме того, применение препарата «Велактис» у овец не требует дополнительного введения антибактериальных препаратов интерцистернально.

Ключевые слова: овцы, катумская порода, мастит, профилактика, Велактис.

Аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по современным проблемам овцеводства показывает, что отрасль переживает далеко не лучшие времена. За период с 1990 г. поголовье овец в России с 58,2 млн. голов сократилось до 22,7 млн. голов на начало 2017 г. Рост идет за счет мясного и мясо-сального поголовья и в основ-

ном в хозяйствах с частной собственностью [1, 2, 3]. Основной экономически важной овцеводческой продукцией в настоящее время является мясо-баранина [4, 5, 6].

Цель работы – оценить препарат «Велактис» – как средство профилактики мастита у овец после отъема ягнят, что положительно отразится на здоровье маточного стада.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в производственных условиях на базе сельскохозяйственного предприятия ООО СХП «Катумы» Всеволожского района Ленинградской области на овцематках второй лактации катумской породы. Были созданы 3 опытные группы овцематок, средний вес у которых на момент проведения опыта составлял 60-70 кг. Отъем ягнят провели в возрасте 4 мес. В опыте (май 2018 г.) использовали 300 овцематок. В первой опытной группе (n = 100) применили метод корректировки кормления (сено и вода в течение недели до отъема ягнят и 14 дней после отъема) и интерцистернального введе-

ния комбинированных антибактериальных препаратов. Во второй опытной группе (n = 100) использовали препарат «Велактис» внутримышечно в дозе 2 мл на голову однократно и интерцистернальное введение комбинированных антибактериальных препаратов, при этом режим кормления не меняли. В третьей опытной группе (n = 100) применили внутримышечно препарат «Велактис» в дозе 2 мл на голову однократно и режим кормления не меняли. Схема опыта представлена в табл. 1.

Препарат «Велактис» относится к инъекционным гормональным препаратам для коров, в 1 мл которого в качестве действующего вещества содержится 1,12 мг каберголина. Воздействуя на дофаминовые D2-рецепторы лактотропных клеток гипофиза, каберголин подавляет секрецию пролактина, гормона, участвующего в лактогенезе (www.ceva-russia.ru). Данный препарат разработан для коров при запуске и доза на одно животное составляет 5 мл.

Поэтому, прежде чем приступить к масштабному производственному опыту в овцеводческом предприятии, в 2017 г. на 15 овцематках катумской породы был проведен эксперимент, задачей которого было подобрать оптимальную терапевтическую дозу препарата «Велактис» для овец и проверить ее на побочные действия. 15 овец экспериментальной группы были разделены на 3 группы (n = 5). Первой группе была введена доза в 1 мл, второй группе – 2 мл и третьей – 3 мл. Всем овцам был интерцистернально введен комбинированный антибактериальный препарат. Результаты эксперимента представлены в таблице 2. По полученным нами данным, при весе овцематок 60-70 кг оптимальная терапевтическая доза препарата «Велактис» составила 2 мл.

Оценку результативности проведенного основного опыта оценивали по нескольким показателям: период сохранения отечности вымени, день подавления лактации, необходимость проведения дополнительной лечебно-профилактической дойки овец, появление признаков мастита, повышенная возбужденность овец («зовут ягнят»), аппетит, день начала восстановления упитанности. Результаты опыта представлены в таблице 3.

Исследования показали, что оптимальная доза препарата «Велактис» для овец мясного направления продук-

тивности при среднем весе 60-70 кг на момент проведения мероприятий составила 2 мл однократно внутримышечно на голову.

Положительный эффект препарата «Велактис» заключается в быстрой остановке лактации (через 24-48 часов полное подавление лактации), устранение признаков дискомфорта у овцематок при отъема ягнят (таких как отек вымени, развитие воспалительных процессов, общее возбуждение), а также в возможности не менять рацион овец, что позволяет в краткие сроки восстановить упитанность животных. Кроме того, применение препарата «Велактис» у овец не требует дополнительного введения антибактериальных препаратов интерцистернально. Стоимость одной дозы «Велактиса» для овец составляет на данный момент 494,32 рубля.

Заключение. Препарат «Велактис» может быть применен овцам в период отъема ягнят с целью быстрой остановки лактации и, как следствие, профилактики мастита, внутримышечно однократно в дозе 2 мл на голову. Одновременно с препаратом Велактис может быть произведено интерцистернальное введение комбинированных антибактериальных препаратов по усмотрению ветеринарного врача предприятия. Однако, данные результаты являются предварительными и требуют дополнительных исследований для установления положительного влияния препарата «Велактис» на профилактику мастита и сохранность маточного поголовья на примере других пород овец.

Таблица 1

Схема опыта

Показатель	Группа		
	1	2	3
Рацион	изменение	нет	нет
Интерцистернальное введение комбинированных антибактериальных препаратов	да	да	нет
Внутримышечно «Велактис»	нет	2 мл однократно	

Таблица 2

Определение оптимальной терапевтической дозы препарата «Велактис» для овец

Показатель	Группа		
	1	2	3
Доза препарата Велактис на голову	1 мл	2 мл	3 мл
Режим кормления	Без изменений		
День подавления лактации	Через 7 дней	Через 48 часов	Через 24 часа
Проведение лечебно-профилактической дойки	Требовалось ежедневно	нет	нет
Нарушение аппетита	Нет	Нет	В течение суток
Диарея	Нет	Нет	Нет
Снижение руминантной активности	Нет	В течение суток	В течение двух дней

Оценка эффективности разных схем профилактики мастита у овец в после отбивки ягнят

Показатель	Группа		
	1	2	3
Отечность вымени	50% - сохраняется в течении 14 дней; 35% - сохраняется в течение 8 дней; 15% - сохраняется в течении 6 дней;	85% - сохраняется в течение 48 часов; 10% - сохраняется в течение 72 часов; 5% - сохраняется более 72 часов;	89% - сохраняется в течение 48 часов; 8% - сохраняется в течение 72 часов; 3% - сохраняется более 72 часов;
Полное подавление лактации	Через 14 дней (иногда через 20 дней)	Через 24-48 часов	
Лечебно-профилактические дойки	Проводятся 1 раз в день до 14 дня по необходимости	нет	
Процент заболеваемости маститом	15%	0%	0%
Признак – «овцематки зовут ягнят»	Активно выражен в течение 48-72 часов	нет	
Аппетит	Умеренный	Умеренный	Умеренный
Восстановление упитанности	Через месяц	Через 7 - 14 дней	

ЛИТЕРАТУРА

1. Холманов, А.М. Численность овец и производство баранины в мире / А.М. Холманов, С.А. Данкверт, О.Ю. Осадчая // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2015. – № 4 – С. 15-20.

2. Чамурлиев, Н.Г. Нагул баранчиков и валушков при производстве молодой баранины / Н.Г. Чамурлиев, О.В. Чапуркина, Е.В. Ермолаева // В сборнике: Интеграция науки и производства – стратегия устойчивого развития АПК России в ВТО. Матер. междунар. научно-практич. конференции, посвященной 70-летию Победы в Сталинградской битве. – 2013. – С. 323-325.

3. Кравченко, Н.И. Уровень производства баранины в зависимости от мясной скороспелости и многоплодия. // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 1 – С. 36-38.

4. Помпаев, П.М. Использование овец различных генотипов при производстве молодой баранины в УДК 619:616 – 008.9:636.3.082.35

ПРОФИЛАКТИКА ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ГИПОТРОФИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯГНЯТ

Д. А. САВРАСОВ, В. Т. ЛОПАТИН А. А. МИХАЙЛОВ

ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I

В статье предложена комплексная лечебно-профилактическая схема с использованием современных лекарственных средств, которые оптимизируют метаболизм у овец и обеспечивают повышение сохранности ягнят-гипотрофиков.

Ключевые слова: овца, ягнята, гипотрофия, лекарственные средства, метаболизм.

Нарушение обмена веществ у молодняка с.-х. животных является актуальным, злободневным вопросом в условиях промышленных ферм и комплексов. Такие

Таблица 3 Республике Калмыкия / П.М. Помпаев, Н.Н. Мороз, С.А. Слизская // Вестник Калмыцкого университета. – 2012. – № 2 (14) – С. 22-27.

5. Малышева, Е.С. Оценка качественных характеристик баранины / Е.С. Малышева, Н.М. Бессонова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4 (138) – С. 124-127.

6. Абилов, Б.Т. Интенсивное выращивание ягнят – повышает рентабельность производства баранины / Б.Т. Абилов, Н.А. Болотов, А.И. Зарытовский, Л.А. Пашкова, А.А. Омаров, В.В. Кулинцев // Овцы, козы, шерстяное дело – 2017. – № 3. – С. 29-30.

In work the assessment of the drug «Velactis» with the active the active ingredient cabergoline, profilaktirujut mastitis in sheep after weaning of the lambs.

The positive effect of the drug «Velactis» is a quick stop of lactation (after 24-48 hours of complete suppression of lactation), elimination of signs of discomfort in ewes when weaning lambs (such as swelling of the udder, the development of inflammatory processes, General excitation), as well as the ability not to change the diet of sheep, which allows you to restore the fatness of animals in a short time. In addition, the use of the drug «Velactis» the sheep does not require additional administration of antibacterial drugs interculturally.

Key words: sheep, katuma breed, prophylaxis, mastitis, «Velactis».

Дмитриева Таисия Олеговна, канд. вет. наук, руководитель селекционной программы ООО СХП «Катумы», Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Куйвози, массив Катумы. e-mail: taidmitrieva@yandex.ru