

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

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

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	

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.

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

In work the assessment of the drug «Velactis» with 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

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

заболевания молодняка, как гипотрофия, диспепсия, рахит, гастроэнтерит встречаются у животных на начальных этапах жизни. Причинами их возникновения, как правило, в большинстве случаев, является нарушение обмена веществ у матерей [1,2,5].

Важность недопущения вышеперечисленных патологий заключается в том, что молодняк, с нарушением обмена веществ не даст в полной мере той продуктивности (молочной, мясной) в последующем, которая заложена изначально в генетическом потенциале от родителей. Как следствие, хозяйства несут большой экономический ущерб, складывающийся из потерь от недополучения приростов массы тела, затрат на дополнительное кормление, лечебные мероприятия и падежа животных [2,3,5].

Целью нашей работы являлось разработать комплексный метод профилактики и лечения синдрома гипотрофии у новорожденных ягнят.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Выявить причины возникновения перинатальной гипотрофии ягнят в хозяйстве.

2. Разработать и применить комплексную схему терапии гипотрофии ягнят с использованием современных препаратов «Гамавит», «Е-селен», «Нитамин» и углеводно-минерального комплекса «Фелуцен».

Экспериментальные и клинические исследования проводились на базе КФХ Верхнебайгорское Верхнехавского района Воронежской области, в условиях кафедры терапии и фармакологии, а так же в биохимической лаборатории факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства. Объектом нашей работы являлись взрослые овцы романовской породы и полученные от них ягнята (n = 256 голов).

Уникальная особенность породы - исключительно высокая плодовитость маток. За ягнение романовские матки обычно приносят 2-3 ягненка, иногда сразу 7 близнецов (у других пород овец рождается 1-2 ягненка). В результате отбора по плодовитости у маток возникла способность приходить в охоту, оплодотворяться и приносить приплод в любое время года, дважды в год, что имеет важное хозяйственное значение [3,4]. Овцы этой породы отличаются ещё и тем, что они скороспелы – первенцы у них появляются, когда матери едва исполнился год.

В наших исследованиях, по выявлению причин возникновения массовой гипотрофии ягнят, в хозяйстве проведена оценка условий содержания, рациона кормления овец, клинического статуса и состояния обмена веществ.

Был произведён отбор проб крови от суягных и кормящих овцематок с целью исследования по морфологическим и биохимическим показателям.

Лабораторные исследования проводились перед началом закладки эксперимента, и после дачи ле-

чебно-профилактических средств (на 30 день после прекращения дачи препарата).

Данные гематологического анализа овцематок свидетельствуют о нарушении обмена веществ в их организме. Это проявилось дефицитом витаминов, минеральных веществ, общего белка и углеводов.

На основании проведенного диспансерного обследования животных, мы пришли к выводу, что причинами возникновения гипотрофии ягнят являются:

1. Несбалансированность рациона кормления овцематок по микро- и макроэлементам и витаминному составу. О чем свидетельствует анализ рациона кормления и биохимические показатели крови

2. Преждевременная во многих случаях случка ярок, не достигших физиологического созревания. Так как в хозяйстве содержание овце поголовья (баранов и ярок) совместное, что не позволяет избежать раннего осеменения ярок.

3. Биологические особенности романовской породы овец – многоплодие (рождение 3-х и более ягнят)

После выявления этиологии заболевания в хозяйстве, а так же с учётом детального анализа рациона кормления и биохимического исследования крови нами была разработана комплексная схема лечения и профилактики антенатальной гипотрофии. Комплексная схема включала в себя следующие препараты: Гамавит в дозе 0,1 мл/кг массы тела внутримышечно, трехкратно с интервалом в 3 дня; Е-селен в количестве 5 мл/гол. внутримышечно однократно в 10 дней; Нитамин в количестве 5 мл/гол. однократно в 7 дней внутримышечно; углеводно – минеральный комплекс Фелуцен в свободном доступе.

Данная схема применялась маткам второй половины беременности. После проведения лечебно-профилактических мероприятий нами осуществлялся отбор проб крови для исследования.

Результаты исследования показывали улучшение в картине крови, а именно возрос показатель количества эритроцитов на 6,0 %, лейкоцитов на 5,4 %, уровень гемоглобина повысился на 14,5 %, кальций на 7,1 %, общий белок повысился на 41,5 % и уровень глюкозы на 6,9 %.

Кроме того в 100% случаев полученные ягнята от данных маток не имели признаков врожденной гипотрофии и в дальнейшем прекратился отход ягнят.

Таким образом, на основании проведенного научно производственного опыта для профилактики и лечения перинатальной гипотрофии ягнят рекомендуется вышеизложенная схема.

ЛИТЕРАТУРА

1. Есаулова Л. А. Оптимизация некоторых параметров выращивания зелени гидропонным способом и влияние на гомеостаз овец / Л. А. Есаулова В. Т. Лопатин // Ж. «Кормопроизводство», № 9, 2015, стр. 41 – 45.

2. Мороз В. А. Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов по специальности 310700 «Зоотехния» / В.А. Мороз.- Ставрополь: Аргус, 2005.- 496 с.

3. Особенности кормления овец и основы лабораторно-биохимических исследований пищеварительной системы: учебное пособие / Сост.: В. И. Котарев, А. В. Аристов, В.Т. Лопатин, Н. А. Кудинова, Е. А. Пронина, Н. И. Цапкина. – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2014. – 206 с.

4. Саврасов Д. А. Внутренние незаразные болезни молодняка в условиях современного промышленного животноводства: учебно-методическое пособие. / Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин; Воронежский государственный аграрный университет. - Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2014. - 78 с.

5. Саврасов Д. А. Наиболее распространенные заболевания овец незаразной этиологии: Диагностика, профилактика и терапия: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности

36.05.01 - Ветеринария / Д. А. Саврасов, В. Т. Лопатин; Воронежский государственный аграрный университет.- Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016. - 213 с.

The article proposes a complex therapeutic and prophylactic scheme with the use of modern medicines that optimize metabolism in sheep and provide an increase in the safety of lambs-hypotrophics.

Key words: sheep, lambs, hypotrophy, medicines, metabolism.

Дмитрий Александрович Саврасов, канд. вет. наук, доцент, зав. кафедрой терапии и фармакологии Воронежский ГАУ, тел. 8(473) 253-92-04, E-mail: dmitrij-savrasov@yandex.ru;

Виталий Тимофеевич Лопатин, канд. вет. наук, доцент, кафедры терапии и фармакологии Воронежский ГАУ, тел. 8(473) 253-92-04;

Александр Андреевич Михайлов, канд. вет. наук, доцент кафедры терапии и фармакологии Воронежский ГАУ, тел. 8(473) 253-92-04, E-mail: mihajlov83@mail.ru.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ЕРОХИН (к 90-летию со дня рождения)



3 декабря 2018 г. доктору с.-х. наук, профессору, заслуженному деятелю науки, лауреату премии Правительства РФ в области образования Александру Ивановичу Ерохину исполнилось 90 лет со дня рождения и более 70 лет производственной, научно-педагогической и общественной деятельности.

Родился Александр Иванович в Рязанской

области в семье крестьян. В 1946 г. окончил среднюю школу, в 1951 г. – Московский пушно-меховой институт.

Окончив институт, с 1951 по 1962 гг., работал в Таджикской ССР: гл. зоотехником Тавиль-Доринского райсельхозотдела, научным сотрудником Таджикского НИИ животноводства, зав. отделом животноводства Файзобадской с.-х.