

УДК: 617.57/. 58-002.3-002.44-085:636.32/.38
DOI: 10.52419/issn2072-2419.2022.3.244

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ОБЛАСТИ ПАЛЬЦЕВ У ОВЕЦ

Финагеев Е.Ю.-аспирант кафедры «Общей и частной хирургии имени К.И. Шакалова»;
Ладанова М.А.- доц. кафедры акушерства и оперативной хирургии СПбГУВМ

Ключевые слова: овцы, заболевания, копыта, профилактика, энергометаболический состав. **Key words:** sheep, diseases, hooves, prevention, energy-metabolic composition.

РЕФЕРАТ



Заболевания в области пальцев у овец по-прежнему широко распространены и наносят значительный экономический ущерб хозяйствам. Причинами их возникновения являются множество факторов в том числе неудовлетворительные условия содержания и снижении естественной резистентности организма животных. В связи с этим актуальным направлением исследований является

совершенствование мер профилактики болезней дистального отдела конечностей у овец. Целью наших исследований являлась разработка мер профилактики заболеваний в области пальцев у овец путем повышения их резистентности, нормализации обмена веществ в организме животных, а также создание условий препятствующих мацерации тканей в области пальцев. Работа выполнялась на базе овцеводческих хозяйств Ростовской области. Для эксперимента сформировали две группы (опытную и контрольную) по 50 голов в каждой и провели их первичную ортопедическую диспансеризацию. Далее в опытно группе в течение трех месяцев зимнего стойлового периода для повышения естественной резистентности, нормализации обменных процессов и улучшения качества копытцевого рога применяли кормовую добавку для овец Фелуцен и орошали корма энергометаболическим составом. Для санации подстилки равномерно рассыпали порошок «Любисан ЭКО». Результаты эксперимента учитывали в конце стойлового периода при повторной ортопедической диспансеризации. В опытной группе овец нами не было выявлено ни одного нового случая возникновения хирургической патологии в области пальцев. Таким образом предложенный нами способ профилактики заболеваний дистального отдела конечностей у овец показал свою эффективность и может быть рекомендован к применению в условиях производства.

ВВЕДЕНИЕ

Важную отрасль в современном аграрном секторе экономики России занимает животноводство. В условиях Ростовской области овцы содержатся как в крупных сельхоз предприятиях, так и в фермерских хозяйствах. В условиях фермерских хозяйств ветеринарным врачам часто приходится разрабатывать индивидуальный подход к проведению профи-

лактических мероприятий незаразной, в частности хирургической патологии, к которой относятся заболевания в области пальцев. Максимальное количество регистрируемых патологий в области пальцев у овец приходится на зимний стойловый период. При переводе овец с пастбищного на стойловое содержание отмечается увеличение частоты регистрируемых патологий.

Стоит отметить, что при переходе с

пастбищного содержания на стойловое у овец отмечается снижение продуктивности и снижается сопротивляемость организма к патогенным факторам. Наиболее распространёнными патологиями в стойловый период являются заболевания дистального отдела конечностей. Исходя из этого актуальным направлением исследований является совершенствование мер профилактики болезней дистального отдела конечностей у овец.

Целью наших исследований являлась разработка мер профилактики заболеваний в области пальцев у овец, направленных на повышение резистентности организма, нормализации обмена веществ в организме животных, а так же создание условий препятствующих мацерации тканей в области пальцев.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Работа проводилась в овцеводческих хозяйствах Ростовской области. С целью установления количества больных овец и причин возникновения патологии в области пальцев осуществляли ортопедическую диспансеризацию животных. Особое внимание обращали на условия содержания и кормления овец.

Для эксперимента отобрали 100 голов овец, содержащихся в одной кошаре, помещение разделили щитами и поместили по 50 голов в каждый отсек.

В опытной группе животных применяли кормовой комплекс Фелуцен и так же энергометаболический состав для животных, который был предложен Евглевским А.А. Данный препарат изготавливали в овцеферме растворяя 120 мл АСД – 2 фракции, 30 г янтарной кислоты, 0,5 л патоки в 10 л водопроводной воды. Полученным раствором орошали корма 1 раз в неделю в течении трех месяцев. Результаты учитывали в конце стойлового периода при повторной ортопедической диспансеризации овец.

Для санации и подсушивания подстилки один раз в неделю равномерно посыпали порошок «Любисан ЭКО» из расчета 100 г/м².

В контрольной группе для овец не вводили в рацион дополнительные кор-

мовые добавки, в качестве подстилочного материала использовалось сено.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

При оценке условий содержания животных было установлено, что при повышении температуры и влажности воздуха в кошаре овцы скучивались ближе к дверям, вентиляционным шахтам и окнам. В этих участках подстилка сильно загрязнена, а в плохо проветриваемом помещении у животных снижен аппетит. Эти факторы влияют на качество копытцевого рога и способствуют образованию язв в области пальцев.

При ортопедической диспансеризации подопытных животных у 21 головы из 100 были диагностированы патологии копытцев, из них у 10 голов – гнойно-некротические язвы, у 6 – отслоение копытцевой стенки, у 5 – гиперплазия межпальцевой копытной складки с признаками мацерации тканей. Овцам с патологиями копытцев проводилось лечение по следующей схеме: введение в рацион фелуцена, энергометаболический состав для животных, предложенный Евглевским А.А., обработка подстилочного материала порошком «Любисан ЭКО».

С целью профилактики дальнейшего распространения хирургической патологии в области пальцев необходимо предотвратить мацерацию мягких тканей, которая является пусковым механизмом развития болезни. Для этого в подопытной группе животных увеличили слой подстилки, которую по мере загрязнения обновляли. Дополнительно один раз в неделю равномерно рассыпали по всей поверхности отсека порошок «Любисан ЭКО», в состав которого входит не только активный хлор, но и комплекс минеральных соединений и эфирные масла

Для повышения резистентности организма овец, нормализации обменных процессов и как следствие – укрепление копытцевого рога и увеличения сопротивляемости тканей в области пальцев негативным условиям внешней среды, мы применили энергометаболический состав по описанной выше методике и подкормку Фелуцен.

В результате проводимых нами профи-



Рис. 1 Язва подошвы



Рис.2 – Отслоение копытцевой стенки



Рис.3 – Энергометаболический состав

лактических мероприятий в подопытной группе овец при заключительной ортопедической диспансеризации не выявлено ни одного нового случая заболевания, общее состояние животных улучшилось. Они активнее поедали корм, были более подвижными, появился блеск шерстного покрова, улучшилось качество копытцевого рога, отсутствовала мацерация кожи в области пальцев.

В контрольной группе общее состояние животных было хуже в сравнении с опытом. Овцы менее активны, хуже поедают корм, шерсть тусклая, копытцевый рог матовый, более мягкий, кожа пальцев местами мацерирована. Выявлено девять новых случаев образования язв в области

межпальцевой кожной складки, мякисей и латеральной поверхности пальцев.

Таким образом апробированный нами комплекс мер, включающий повышение резистентности организма животных оказал положительное влияние на состояние всех систем, в том числе на дистальный отдел конечностей и позволил снизить заболеваемость овец.

ВЫВОДЫ

Комплекс профилактических мероприятий должен быть направлен на улучшения условий содержания овец, повышения их резистентности, нормализацию обменных процессов в организме животных. С этой целью целесообразно использовать витаминно-минеральные подкормки и апробированный нами энергометаболический состав. В качестве профилактики развития заболеваний в области пальцев у овец в стойловый период рекомендуется использовать «Любисан ЭКО», предотвращающий мацерацию мягких тканей.

METHOD FOR PREVENTION OF DISEASES IN THE AREA OF FINGERS IN SHEEP. Finageev E.Yu.-postgraduate student of the Department of General and Private Surgery named after K.I. Shakalova; Ladanova M.A. - Assoc. Department of Obstetrics and Operative Surgery, SPbGUVM

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1.Болезни овец и коз : практическое пособие / А. И. Ятусевич, А. А. Белко, Е. Л.

- Братушкина [и др.] ; Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 520 с. – ISBN: 978-985-512-754-4. – Текст : непосредственный.
- 2.Дмитриев, А.Ф. Болезни овец : учебное пособие / А. Ф. Дмитриев, А. Н. Кононов, В. В. Соловьев ; под общ.ред. А. Ф. Дмитриева ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь :Агрус, 2014. – 168 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277479> (дата обращения: 03.11.2020). – ISBN 978-5-9596-1010-4. – Текст : электронный.
- 3.Патент № 2447886 Российская Федерация. МПК А61К 31/00 (2006. 01). Препарат для коррекции обменных процессов и повышения естественной резистентности организма животных : № 2010134748/10 : заявл. 19.08.2010 : опубл. 20.04.2012 / Евглевский А. А., Евглевская Е. П., Рыжкова Г. Ф., Гапусина Н. В., Перекрестова Е. В., Желнин А. Э. : патентообладатель ФГБОУ ВПО "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И. И. Иванова" Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Государственное научное учреждение Курский научно-исследовательский институт агропромышленного производства Россельхозакадемии. – 8 с. – Текст : непосредственный.
- 4.Елисеев, А. Н. Распространенность гнилостного распада копытцевого рога у овец в условиях безвыгульного содержания / А. Н. Елисеев, В. А. Толкачёв, Д. Л. Кучерук. – Текст непосредственный // Роль и место инноваций в сфере агропромышленного комплекса : материалы Всероссийской (национальной) науч.-практ. конф. (Курск, 20 ноября 2019 г.), посвящ. 100-летию со дня рождения профессора А. А. Сысоева. – Курск : КГСХА, 2020. – С. 95-100.
- 5.Эффективность применения энергетического состава для коррекции обмена веществ у овец, Зс, Михайлова, И. И., Финагеев, Е. Ю., Ортякова, И. М., Вестник Мичуринского ГАУ №2 (65), 2021.
- 6.Характеристика заболеваний пальцев в хозяйствах Ростовской области, материалы международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству».-Пресиановский.-2020.,С. 114-120,Финагеев, Е. Ю., Михайлова, И. И., Лещенко, Т. Р., Васильев, А. В.