

УДК: 616.662.- 002-089:636.3

DOI: 10.17238/issn2072-2419.2020.1.145

ЛЕЧЕНИЕ БАЛАНОПОСТИТА У БАРАНОВ

Байлов В.В. к.в.н., доц. кафедры общей и частной хирургии им. К.И.Шакалова, Трудова Л.Н. к.в.н., доц. кафедры общей и частной хирургии им. К.И.Шакалова (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская ГАВМ»)

Ключевые слова: бараны, порода «Дорпер», болезнь половых органов самцов, антисептическая присыпка, «мазь Конькова». **Key words:** sheep, breed "Dorper", male genital disease, antiseptic powder, Ointment "Konkova".



РЕФЕРАТ

В последние годы в овцеводческие хозяйства Ленинградской области все чаще стали завозить из – за рубежа баранов породы «Дорпер». Данная порода, выведенная в 1930 годах в пустынях Южной Африки. Позднее данную породу начали вывозить в Австралию, Великобританию и в небольшом количестве в Россию. Порода «Дорпер» очень скороспелая, молодняк быстро

набирает живую массу до 500 грамм в сутки. Взрослые бараны достигают веса до 90 кг и более. Баранчиков можно использовать в качестве производителей уже с 5 месяцев. Учитывая, что как и все мясные породы овец, дорперы очень чувствительны к сквознякам, высокой влажности, сырости в овчарнях [1,2].

Объект исследования – племенные бараны породы «Дорпер». Исследования проводились в фермерском хозяйстве «ИП А.Крылова» Ленинградской области. Для лечения баранов были сформированы две группы по 3 голов головы в каждой. В схеме лечения животных первой (опытной) группы использовали мелко-дисперстный мягкий порошок (марганцево-кислый калий+медный купорос+ борная кислота + стрептоцид 1:1:3:5), который наносили на язву при помощи порошков дувателя. Животным второй группы наносили «мазь Конькова». Баранам обеих групп применяли короткую новокаиновую блокаду с антибиотиком (стрептомицин) непосредственно под патологический очаг. Повторные обработки проводили через 3,6,12 16 дней.

Следует отметить, что баланопостит у баранов появлялся в основном осенний и весенний периоды. Применение сложных порошков у баранов при язвенном баланопостите показало положительную динамику течения данной болезни, сокращает срок заживления язвенной поверхности на 3-4 дня по сравнению с общепринятым лечением в хозяйстве с использованием «мази Конькова».

ВВЕДЕНИЕ

За последние 15 лет в овцеводческих фермерских хозяйствах Ленинградской области довольно часто стало встречаться у баранов- производителей заболевание баланопостит (balanopostitis), воспаление внутренней стенки препуция и наружной оболочки полового члена. По мнению отечественных и зарубежных ученых, заболевание приносит значи-

тельный экономический ущерб, который складывается из вынужденной выбраковки животных, потери массы тела, воспроизводительной способности, расходов на проведение лечебно- профилактических и диагностических мероприятий [3,4]. Целью наших исследований являлось изучение эффективности двух методов лечения при баланопостите у баранов породы «Дорпер».

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Объектом исследования были племенные бараны породы «Дорпер» в возрасте от 1 года до 3х лет. Исследования проводились на овцеводческой ферме с клеточным содержанием животных «И.П. А. Крылов» Ленинградской области. Был проведен мониторинг заболеваний баранов данной овцеводческой фермы с целью и изучения андрологических болезней самцов, выявления этиологии, особенности клинических признаков заболеваний, разработки методов профилактики и лечения. Для лечения баранов с баланопоститами были сформированы две группы по 3 головы в каждой. Бараны были подобраны по принципу аналогов (масса тела, возраст, упитанность) при одинаковых условиях содержания и кормления. Обе группы животных были подвергнуты общему клиническому осмотру, включая зону патологического процесса. У баранов обеих групп отмечали припухание препуционального мешка, гиперемии слизистых оболочек фундальной части препуция, отечность и гиперемии головки полового члена. Из препуционального отверстия заметны гнойные выделения склеивающие волосы крайней плоти препуция. Развившийся воспалительный процесс в препуциональном мешке вследствие раздражения слизистой оболочки (мочой, смегмой, микрофлорой) имел гнойно-эрозивно-язвенный характер.

У баранов-производителей отмечалась общая вялость, угнетение, отверстие препуция было сужено, выведение полового члена болезненное, мочеиспускание небольшими порциями, повышение температуры тела до 40-41⁰С, животные больше лежали, отказывались от садки. При осмотре препуция и полового члена у баранов отмечали кровоточащие узелки в виде язвочек и эрозий.

Животным обеих групп до лечения проводили санитарную обработку препуция и головки полового члена 1%-ным раствором марганцево-кислого калия с последующей аэрацией в течение 3 минут. При лечении баранов первой

(опытной) группы использовали сухой метод лечения баланопостита с применением сложного порошка, состоящего из марганцево-кислого калия, борной кислоты, медного купороса и стрептоцида в соотношении 1:1:3:5, который наносили на язвенные поверхности при помощи порошокдувателя. Животным второй группы на пораженную поверхность наносили «мазь Конькова». Баранам обеих групп применяли короткую новокаиновую блокаду с антибиотиком (стрептомицин) непосредственно под патологический очаг (язву). Для усиления диуреза и дезинфекции мочеполювых путей вводили внутривенно 40% -ный раствор гексаметилтетрамина в равных количествах с 20%-ным раствором глюкозы в течение 3-х дней по 50мл. Повторные обработки проводили через 3,6,9,12 и 16 дней. Клинические наблюдения за больными животными обеих групп проводили на протяжении всего периода лечения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

У животных опытной группы на 3-и сутки отмечалось улучшение течения заболевания, что проявилось в уменьшении размеров язвенных поражений, болезненности, гиперемии слизистых оболочек фундальной части препуция, отечности и гиперемии головки полового члена. Общая температура тела была в пределах нормы, гнойных выделений не отмечалось. У животных контрольной группы на 3-и сутки отмечалось улучшение общего состояния, из препуционального отверстия были еще заметны гнойные выделения, отечность и болезненность эрозивных участков.

На 6-е сутки у баранов опытной группы общее состояние было удовлетворительным. Отмечалось активное уменьшение экссудации и отека стенки препуция, язвенные поверхности были покрыты мягким, тонким струпом. У животных контрольной группы общее состояние было удовлетворительное, отмечалась небольшая вялость, болезненность, экссудация, уменьшение язвенного дефекта.

На 12 сутки у баранов опытной группы отмечалась полное выздоровление, тогда как у животных контрольной группы полное заживление наступило только на 16 сутки.

ВЫВОДЫ

По результатам наших исследований установлено, что применение сложных мелкодисперсных порошков у баранов при язвенном баланопостите показало положительную динамику течения данной болезни, сокращает срок заживления язвенной поверхности на 3-4 дня по сравнению с общепринятым лечением в хозяйстве с применением «мази Конькова». Таким образом, предложенный метод лечения баланопостита у баранов обеспечивается за счет подсушивающих, кератолитических, антисептических, противомикробных и противовоспалительных свойств мелкодисперсного порошка, составленного из марганцево-кислого калия, медного купороса, борной кислоты и стрептоцида в соотношении 1:1:3:5.

Rams balanoposthitis treatment

Baylov V. V. Ph. D., associate professor; Trudova L. N. – PhD of Vet. Med., associate professor Department of General and private surgery (FGBOU VO "Saint-Petersburg State Academy of Veterinary Medicine»)

ABSTRACT

In recent years, sheep farms in the Leningrad region began to increase import from abroad of sheep breed "Dorper". This breed were bred in the 1930s in the deserts of South Africa. Later this breed began to be exported to Australia, the UK and in small quantities to Russia. Breed "Dorper" very precocious, young quickly gaining live weight up to 500 grams per day. Adult sheep reach a weight up to 90 kg or more. Rams can be used as producers from 5 months.

Taking into account that, like all meat breeds of sheep, dorpers are very sensitive to drafts, high humidity, dampness in sheep-fields.

The object of research- breeding sheep breed "Dorper". The research was carried out in the farm "SP A. Krylov" Leningrad region. Two groups of 3 heads each were formed to treat the rams. In the scheme of treatment of animals of the first (experimental) group, a finely dispersed soft powder (manganese-acid potassium+copper sulfate+ boric acid + streptocide 1:1:3:5) was used, which was applied on the ulcer with the help of a powder blower. For animals of the second group were applied "Konkov ointment". For the rams of both groups were used a short novocaine blockade with an antibiotic (streptomycin) directly under the pathological focus. Repeated treatments were carried out after 3,6,12 16 days.

It should be noted that balanoposthitis in rams appears mainly in autumn and spring.

The use of complex powders in rams with ulcerative balanoposthitis showed positive dynamics of the course of this disease, reduces the healing time of the ulcer surface by 3-4 days, compared to the conventional treatment in the farm with the use of "Konkov ointment"

ЛИТЕРАТУРА

1. Ильченко, В. И. Лечение и профилактика поститов / В.И. Ильченко // Ветеринария. -1979. - № 4. - С.52-53.
2. Ли, П. Н. О язвенном постите быков и баранов-производителей / П. Н. Ли, З. В. Маслова, В. П. Киреев // Ветеринария. -1962. - № 6.- С.51-53.
3. Семенов, Б. С. Частная ветеринарная хирургия / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев.- Москва : Колос, 2003. – 495 с.
4. Целищев, Н. И. Практическая ветеринарная андрология / Н. И. Целищев.- Москва : Колос, 1982. - 174 с.