

УДК 617:636.32/.38(470.61)

DOI:10.17238/issn2072-2419.2021.3.223

ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ У ОВЕЦ В ХОЗЯЙСТВАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Финагеев Е.Ю.- асп. каф. «Общей и частной хирургии имени К.И. Шакалова», Стеколь-
ников А.А.-д. вет. н., проф., академик РАН,
ФГБОУ ВО СПбГУВМ

Ключевые слова: распространение, незаразная патология, овцы, дистальный отдел конечностей, причины. **Key words:** distribution, non-infectious pathology, sheep, distal extremities, causes.



РЕФЕРАТ

Состояние овцеводства в России связано с макроэкономической ситуацией в стране. Сельскохозяйственное производство призвано обеспечить продовольственную безопасность государства, однако наличие различных заболеваний животных тормозит развитие животноводства. В овцеводстве Ростовской области в последнее десятилетие сложилась крайне сложная ситуация, что привело к резкому сокращению поголовья животных. Научные исследования выполнялись на базе овцеводческих ферм в хозяйствах Миллеровского, Белокалитвинского, Сальского, Дубовского районов Ростовской области.

Положение осложняет наличие различной незаразной, в том числе хирургической патологии, к которой относятся заболевания пальцев. Предрасполагающими факторами возникновения хирургической патологии дистальных отделов конечностей были погрешности кормления и нарушение минерального обмена веществ в организме овец. У овец эта патология регистрируется часто, сопровождается снижением шерстной и мясной продуктивности на 40%, молочной на 60%. В связи с этим нами был проведен анализ незаразных болезней овец в хозяйствах Ростовской области. На основании осмотра и общего клинического обследования поголовья овец в хозяйствах Ростовской области был проведен анализ выявленной незаразной патологии. Проведенные нами исследования позволили выявить имеющуюся незаразную патологию у овец и ее распространение в хозяйствах Ростовской области. Мы установили максимальную заболеваемость животных хирургическими процессами, что составило 59% от всей незаразной патологии. Из этого количества 49,5% заболеваний приходится на дистальные отделы конечностей в том числе гнойно – некротические поражения. В процессе обследования нами были определены ведущие причины возникновения заболеваний в области пальцев.

ВВЕДЕНИЕ

Состояние овцеводства в России связано с макроэкономической ситуацией в стране. В благоприятные периоды отмечается увеличение численности животных, а в кризисные годы сокращение поголовья овец [3]. В овцеводстве Ростовской области в последнее десятилетие сложилась крайне сложная ситуация, что привело к резкому сокращению поголо-

вья животных. Положение осложняет наличие различной незаразной, в том числе хирургической патологии, к которой относятся заболевания пальцев. У овец эта патология регистрируется часто, сопровождается снижением шерстной и мясной продуктивности на 40%, молочной на 60%. У животных возникают проблемы с воспроизводительной способностью овцематок и баранов-

производителей, снижается упитанность молодняка, что сопровождается его выбраковкой и падежом. Это наносит значительный экономический ущерб хозяйствам [1, 2, 4, 5].

В связи с этим целью наших исследований было установить распространение незаразной, в том числе хирургической патологии у овец, определить ее виды и причины возникновения.

Для достижения данной цели нами были поставлены следующие задачи:

1. Провести анализ незаразной патологии у овец в хозяйствах Ростовской области.

2. Определить виды хирургической патологии и ее распространение.

3. Провести анализ ведущих причин заболевания животных.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Научные исследования выполнялись на базе овцеводческих ферм в хозяйствах Миллеровского, Белокалитвинского, Сальского, Дубовского районов Ростовской области.

По результатам клинического обследования поголовья овец нами был прове-

ден анализ незаразной патологии животных, в том числе хирургической. При последующей ортопедической диспансеризации выявили овец с заболеваниями в области пальцев и определили характер имеющихся поражений.

Обследование животных с заболеваниями в области дистального отдела конечностей проводили по общепринятой методике. После сбора анамнеза определяли клинический статус больных овец, осматривали конечности в состоянии покоя, учитывали характер опирания о почву и частоту переступания, определяли состояние копыт, локализацию патологического очага и его характер.

Результаты и обсуждения. На основании осмотра и общего клинического обследования поголовья овец в хозяйствах Ростовской области был проведен анализ выявленной незаразной патологии. Его результаты представлены в рисунке 1.

Нами диагностировались заболевания органов желудочно-кишечного тракта, дыхания, однако наиболее распространена была хирургическая патоло-



Рис. 1 - Соотношение болезней незаразной этиологии у овец

Таблица 1

Результаты ортопедической диспансеризации овец в хозяйствах Ростовской области

Виды патологий в области пальцев	Миллеровский район	Белокалитвинский район	Сальский район	Дубовский район
Ссадины и царапины	5	7	10	4
Трещины стенки	-	4	5	6
Раны подошвы	18	15	7	9
Гнойное воспаление межпальцевой железы	15	3	4	-
Гиперплазия межпальцевой кожной складки	19	8	2	-
Отслоение копытцевой стенки	26	6	4	1
Гнойно-некротические язвы	41	14	8	1
Итого	124	57	40	21

Примечание. Данные приведены на основании собственных исследований

гия составляющая 59% от всех незаразных заболеваний. Из хирургических процессов 4,7% овец были с различными травмами, 2% с болезнями кожи, 1,4% с поститами, 49,5% в патологией дистального отдела конечностей.

В период исследований нами установлена наибольшая заболеваемость пальцев у овец в Миллеровском районе (21%), чему способствовали природно-климатические условия. Значительное количество осадков и повышенная влажность почвы способствовали мацерации и повреждению копытцевого рога. Восточнее заболеваемость снижалась, так в Белокалитвинском районе выявили - 14,1%, в Сальском районе – 12,9% и в Дубовском районе лишь – 2,8% больных животных, что по нашему мнению связано с малоснежной зимой и наступившей засухой в весенне-летний период. Это позволило снизить негативное воздействие внешней среды на область пальцев и уменьшить заболеваемость овец.

Для определения видов патологии дистального отдела конечностей нами была проведена ортопедическая диспансеризация овец. В результате которой установили наличие травматических повреждений и их отдаленных последствий. Полученные результаты представлены в таблице 1.

При анализе полученных результатов было отмечено, что наиболее тяжелая обстановка по заболеваемости овец регистрировалась в личном подсобном хозяйстве Магомедова Миллеровского района, что напрямую связано с условиями содержания животных. Мы наблюдали различную клиническую картину заболеваний пальцев у овец, отмечали ухудшение общего состояния, снижение аппетита, в тяжёлых случаях незначительное повышение общей температуры тела. На ранних стадиях болезни регистрировали мацерацию и набухание копытцевого рога и прилегающих участков кожи, что способствовало травмированию копытца. В области мякши, подошвы и аксиальной стенки копытцевый рог был тусклым, мягкий. При расчистке и обрезке копытным ножом рог подошвы легко отделялся в виде небольших кусочков. Патологические изменения копытцевого рога, часто сопровождались хромотой типа опирающейся конечности.

При анализе основных причин возникновения заболеваний дистального отдела конечностей мы обратили внимание на нарушения зооигиенических условий содержания животных, выпас овец проводился на засоренных участках, по низкой стерне. Поение животных из естественных водоемов осуществлялось в участках с большим количе-

ством камыша. Перечисленные факторы приводили к различным механическим повреждениям, мацерации мягких тканей в области пальцев, что способствовало внедрению возбудителей хирургической инфекции и развитию заболеваний.

Предрасполагающими факторами возникновения хирургической патологии дистальных отделов конечностей были погрешности кормления и нарушение минерального обмена веществ в организме овец.

ВЫВОДЫ

Таким образом, проведенные нами исследования позволили выявить имеющуюся незаразную патологию у овец и ее распространение в хозяйствах Ростовской области. Мы установили максимальную заболеваемость животных хирургическими процессами, что составило 59% от всей незаразной патологии. Из этого количества 49,5% заболеваний приходится на дистальные отделы конечностей в том числе гнойно – некротические поражения. В процессе обследования нами были определены ведущие причины возникновения заболеваний в области пальцев.

Surgical pathology in sheep at the farms of the rostop region. Finageev E.Y. - graduate student, Stekolnikov A. A.- Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences «St. Petersburg State University of Veterinary Medicine».

ABSTRACT

The state of sheep breeding in Russia is associated with the macroeconomic situation in the country. Agricultural production is designed to ensure the food security of the state, but the presence of various animal diseases inhibits the development of animal husbandry. In the last decade, an extremely difficult situation has developed in sheep breeding in the Rostov region, which has led to a sharp reduction in the number of animals. Scientific research was carried out on the basis of sheep farms in the farms of the Millerovsky, Belokalitvinsky, Salsky, Dubovsky districts of the Rostov region.

The situation is complicated by the presence of various non-infectious, including surgical pathologies, which include diseases of the fingers. The predisposing factors for the emergence of surgical pathology of the distal extremities were feeding errors and impaired mineral metabolism in the body of sheep. In sheep, this pathology is often

recorded, accompanied by a decrease in wool and meat productivity by 40%, milk productivity by 60%. In this regard, we carried out an analysis of non-communicable diseases of sheep in the farms of the Rostov region. Based on the examination and general clinical examination of the sheep population in the farms of the Rostov region, an analysis of the revealed non-infectious pathology was carried out. Our studies allowed us to identify the existing non-infectious pathology in sheep and its distribution in the farms of the Rostov region. We have established the maximum morbidity of animals from surgical processes, which amounted to 59% of all non-infectious pathology. Of this number, 49.5% of diseases occur in the distal extremities, including purulent - necrotic lesions. During the examination, we identified the leading causes of diseases in the area of the fingers.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бектемиров, М. А. Копытная гниль овец / М. А. Бектемиров. – Текст : непосредственный // Ветеринария. – 1983. – № 2. – С. 40-42.
2. Елисеев, А. Н. Частота регистрации гнойно-гнилостного распада рога подошвы у овец в сезонном и возрастном аспектах / А. Н. Елисеев, В. А. Толкачев, Д. Л. Кучерук. – Текст непосредственный // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Курск, 28 февраля 2019 г.). – Курск : КГСХА, 2019. – С. 31-37.
3. Ерохин, С. А. Состояние, динамика и тенденции в развитии овцеводства в мире и в России / С. А. Ерохин, Е. А. Карасев, С. А. Ерохин. – Текст непосредственный // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 3. – С. 3-6.
4. Здоровье овцы начинается с копыт / Э. Веремей, В. Руколь, В. Журба, В. Ходас. – Текст непосредственный // Белорусское сельское хозяйство. – 2014. – № 5. – С. 83-87.
5. Характеристика заболеваний пальцев у овец в хозяйствах Ростовской области / Е. Ю. Финагеев, И. И. Михайлова, Т. Р. Лещенко, А. В. Васильев. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы и методические подходы к диагностике, лечению и профилактике болезней животных и птиц : материалы междунар. науч.-практ. конф., 7 февраля 2020 года. – Персиановский : Донской ГАУ, 2020. – С. 113-117.