

УДК 57

***ПОСЛЕРОДОВЫЕ БОЛЕЗНИ КОЗ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЛИЧНОМ
ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ***

Розинский С.М.

*ассистент кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и
репродукции животных*

*ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»*

Россия, г. Москва

Акбаев Р. М.

*к.в.н., доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной
экспертизы*

*ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»*

Россия, г. Москва

Банколе А.

к.в.н.

ООО «Русвет»,

Россия, г. Москва

Аннотация. В настоящей работе нами описаны результаты исследований поголовья коз, содержащихся в условиях частного хозяйства, у которых диагностированы болезни послеродового периода. По результатам исследований сотрудникам зооветеринарной службы хозяйства были даны рекомендации по профилактике возникновения болезней.

Ключевые слова: болезни, послеродовой период, козы, рекомендации, мегрельская порода коз.

POSTNATURAL DISEASES OF GOATS CONTAINED ON PERSONAL FARMS

Rozinsky S.M.

Assistant Department of Diagnostics of Diseases, Therapy, Obstetrics and Reproduction of Animals

*Moscow State Academy veterinary medicine and biotechnology - MBA named after K.I. Scriabin,
Russia, Moscow*

Akbaev R. M.

PhD, Associate Professor of the Department of Parasitology and Veterinary and Sanitary Expertise

*Moscow State Academy veterinary medicine and biotechnology - MBA named after K.I. Scriabin,
Russia, Moscow*

Bancole A.

ООО «Rusvet»

PhD

Russia, Moscow

Abstract. In this paper, we describe the results of studies of goats kept on a private farm that were diagnosed with diseases of the postpartum period. Based on the research results, the staff of the farm's veterinary service were given recommendations on how to prevent the occurrence of diseases.

Keywords: diseases, postpartum period, goats, recommendations, megrelian breed of goats.

Одним из условий успешного развития животноводства в России является своевременная диагностика и профилактика болезней [2, 6, 9, 12].

Козы – это достаточно уникальные животные, многие сотни лет обеспечивающие человечество продукцией: молоком, мясом, пухом и шерстью, а также шкурным материалом. Причем молочные козы за период лактации (8-9 мес.) дают до 600-650 литров молока. Козы неприхотливые животные. Затраты на содержание и кормление значительно ниже в сравнении с другими домашними животными.

Стойкому благополучию поголовья коз в хозяйствах разных форм собственности угрожают болезни различной этиологии [4], в том числе и незаразной [7]. Среди незаразных болезней, наносящих значительный ущерб здоровью коз, имеют важное значение послеродовые болезни [5, 10].

Послеродовой период у коз наступает сразу после элиминации последа и длится в среднем от 10 до 15 суток. В этот период у животных наблюдается инволюция (лат. *involution* - свертывание, завиток), то есть обратное развитие тех или иных изменений организма, возникших в связи с беременностью и отражающихся на половой системе, сердечно-сосудистой, эндокринной [8]. В этот период в организме у окотившихся коз происходит изменение (сокращение) массы и объема матки, в том числе сокращается просвет канала шейки. В данный период инволюции матки наблюдается выделение лохий из ее полости [8].

Причиной патологических выделений у коз, по данным ряда исследователей, являются послеродовые болезни половых органов, такие как послеродовой эндометрит [11], задержание последа [3], выпадение влагалища [8] и др. На основании вышесказанного считаем, что актуальность профилактики болезней у окотившихся коз, возникших в период и после окота, не вызывает сомнения.

Целью наших исследований являлась разработка профилактических мероприятий при послеродовых болезнях коз мегрельской породы, содержащихся в условиях личного подсобного хозяйства на территории Прохладненского района Кабардино-Балкарской республики.

Объекты исследований. Научно-исследовательскую работу провели в условиях личного подсобного хозяйства (ЛПХ), расположенного на территории Прохладненского района Кабардино-Балкарской республики. Хозяйство специализируется на выращивании коз мегрельской породы. Козы указанной породы характеризуются небольшим весом - 38-45 кг - и средним удоем 300-350 л за 6-8 месяцев лактации. В данном хозяйстве содержалось 89 коз случного возраста, а также козлы и молодняк разного возраста.

Результаты исследований. В результате проведенного обследования животных нами были получены следующие данные. У 40 коз были диагностированы различные болезни, возникающие в послеродовой период. У 8 коз был диагностирован послеродовой эндометрит, что составило 20% от общего поголовья больных животных. Далее, у 5 коз было диагностировано выпадение влагалища (12,5%); субинволюция была диагностирована у 9 коз (22,5%); задержка последа - у 10 животных (25%), у 8 животных был диагностирован гнойный вульвит (20%). Результаты исследований отображены в таблице 1. Кроме того, при беседе с ветеринарным фельдшером, обслуживающим хозяйство, провели статистический анализ ситуации по данным заболеваниям в период с 2021 по 2023 г., результаты которого также отображены в таблице.

Таблица 1. Статистические данные послеродовых болезней коз мегрельской породы в личном подсобном хозяйстве

Болезнь коз	2021 год	2022 год	2023 год
-------------	----------	----------	----------

Послеродовой эндометрит	3	2	8
Выпадение влагалища	4	6	5
Субинволюция матки	3	4	9
Задержка последа	5	9	10
Гнойный вульвит	6	4	8

В процессе исследовательской работы нами с целью выяснения причин возникновения послеродовых болезней был собран анамнез, включающий обследование животных, а также изучение кормовой базы и технологии содержания животных.

Анализируя состояние кормовой базы, а также условий содержания животных, мы пришли к выводу, что возникновению данных болезней коз способствует несбалансированный рацион для кормления животных, в том числе недостаток витаминно-минеральной подкормки. Далее, неудовлетворительный уровень содержания животных: темные, плохо проветриваемые помещения с повышенной влажностью; отсутствие отдельного родильного помещения; нерегулярное удаление навоза, вследствие чего в помещениях массово размножаются зоофильные мухи семейства Muscidae, являющиеся контаминаторами кормов и переносчиками возбудителей инфекционных и инвазионных болезней; отсутствие моциона. И, конечно, на фоне всего вышперечисленного происходит снижение резистентности организма.

В результате проведенной научно-исследовательской работы нами были разработаны рекомендации по профилактике послеродовых болезней коз. Кроме того, нами были даны рекомендации по применению эффективных препаратов и методов лечения животных, у которых диагностировали болезни послеродового периода.

Рекомендации

- В первую очередь мы рекомендуем повышать профессиональные знания зооветеринарных сотрудников хозяйства на курсах повышения квалификации ВУЗов соответствующего профиля.
- Обязательно проводить гинекологически-акушерскую (в т. ч. выявить уровень эстрадиола и эстриола) и андрологическую (учитывают данные козла-производителя из племенной карточки, в том числе учитывают показатели качества спермы) диспансеризацию поголовья животных при подборе родительских пар.
- Рекомендуем укреплять кормовую базу, создавать культурные пастбища, своевременно очищать от навоза кошары и территорию, загоны, места тырловок. Для беременных коз дополнительно в рацион, кроме увеличенного количества кормов, ввести витаминно-минеральную подкормку.
- Построить и оборудовать «родильное» помещение для окота коз, таким образом создать оптимальные условия для родов.
- Обязательно предоставить беременным козам моцион на выгульном дворе. Важно также предоставить моцион окотившимся козам – примерно через 2-3 суток после окота.
- Поскольку в хозяйстве проводится естественная случка, то при бонитировке и подборе животных необходимо избегать образования

родительских пар с сильной разницей по габаритам, т. е. профилактировать крупноплодное потомство.

- Уделять повышенное внимание окотившимся животным в послеродовой период с целью выявления и профилактики возникновения послеродовых болезней.
- Своевременно удалять навоз, не допуская его накопления, таким образом предотвращая массовый расплод зоофильных мух. Навоз вывозить за пределы хозяйства. Обработать навоз ларвицидными средствами для уничтожения личинок мух.
- Для уничтожения имаго зоофильных мух использовать электрические ловушки для насекомых [1]. Или развешивать картонные экраны, смазанные энтомологическим клеем и феромонами.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Акбаев, Р. М. Эктопаразиты кур и зоофильные мухи в промышленном птицеводстве и усовершенствование мер борьбы с ними в условиях Московской области : специальность 03.00.19 : диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Акбаев Рамазан Магаметович. – Москва, 2003. – 159 с. – EDN QDTUPL.
2. Акбаев, Р. М. К вопросу о корректном употреблении латинизированных терминов в паразитологии / Р. М. Акбаев, Н. В. Бабичев // Российский ветеринарный журнал. – 2021. – № 2. – С. 5-12. – DOI 10.32416/2500-4379-2021-2-5-12. – EDN SQQAUM.
3. Белобороденко А.М., Родин И.А. Акушерско-гинекологический биотехнологический словарь. Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2015. 145 с.
4. Влияние микотоксинов на репродуктивные и производственные показатели лактирующих коров в условиях

интенсивного производства / Л. А. Гнездилова, С. В. Федотов, Ж. Ю. Мурадян, С. М. Розинский // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 4. – С. 70-79. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202304007. – EDN TWSRQA.

5. Кириллов, Н. А. Профилактика и лечение мастита у коз / Н. А. Кириллов // Современное состояние и перспективы развития ветеринарной и зоотехнической науки : Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Чебоксары, 29 октября 2020 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2020. – С. 276-280. – EDN HBSFXT.

6. Методы борьбы с гнусом и иксодовыми клещами в хозяйствах Рязанской области / М. Ш. Акбаев, Ф. И. Василевич, Р. М. Акбаев [и др.] // Ветеринария. – 2004. – № 10. – С. 29-31. – EDN ODEJOF.

7. Михайлов, А. А. Лечебные мероприятия при гастроэнтероколитах у молодняка коз в условиях ЛПХ / А. А. Михайлов, С. С. Карташов, Н. С. Карташова // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, проводимой на базе ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I", Воронеж, 09 декабря 2016 года. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2016. – С. 157-160. – EDN WGNMPN.

8. Полянцев Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебник. СПб.: Лань, 2021. 480 с.

9. Розинский, С. М. Современные вспомогательные репродуктивные технологии у животных / С. М. Розинский, Л. А. Гнездилова // Проблемы репродуктивного здоровья животных и пути их решения : материалы Международной научно-практической

конференции, посвященной 95-летию кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и 45-летию ветеринарной и научно-практической деятельности профессора Р. Г. Кузьмича, Витебск, 02–04 ноября 2022 года. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2022. – С. 121-126. – EDN DYQZTB.

10. Рыбак, В. В. Эффективность различных схем лечения серозного мастита у коз в личных подсобных хозяйствах Г. Дальнереченска Приморского края / В. В. Рыбак, А. А. Уманец, М. Г. Симакова // Голоса молодых - развитию АПК Приморского края : Сборник студенческих статей по материалам выпускных квалификационных работ. В 4-х частях / Отв. редактор И.И. Бородин. Том Часть IV. – Уссурийск : Приморская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 88-92. – EDN PTTWBY.

11. Скляр, П. Н. Гинекологическая и акушерская диспансеризация овец и коз / П. Н. Скляр // Вестник Государственного аграрного университета Северного Зауралья. – 2013. – № 4(23). – С. 41-46. – EDN SDWOYD.

12. Impact of Poultry Red Mite (*Dermanyssus gallinae*) Infestation on Blood Parameters of Laying Hens / R. M. Akbayev, A. S. Belous, E. V. Trubnikova [et al.] // BioNanoScience. – 2020. – Vol. 10. – No 1. – P. 318-329. – DOI 10.1007/s12668-019-00705-0. – EDN WPWWUY.

Оригинальность 80%