

РОЗДІЛ 1. ГОДІВЛЯ, РОЗВЕДЕННЯ І СЕЛЕКЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

УДК 619:616.62 – 003.7:638.8

Аль Талл М., студент V курсу напрямлення підготовки «Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных»,

Научный руководитель – Садовникова Е. Ф., кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

УРОЛИТИАЗ КОШЕК

Из известных болезней кошек наиболее опасны для домашних питомцев инфекционные и паразитарные. Большая группа этих болезней достаточно хорошо изучена, разработаны эффективные меры профилактики и борьбы с ними. Однако в последние годы все чаще встречаются болезни кошек различной этиологии. Появлению их способствуют значительные изменения в условиях содержания и рационе кормления домашних любимцев. В контексте нашей темы наибольший интерес представляет мочекаменная болезнь (уролитиаз). Возникновение мочекаменной болезни у домашних животных остается актуальной проблемой и в наше время [2].

Целью нашей работы явилось обобщение данных литературы о причинах возникновения и проявлении болезни. Для этого мы подобрали и проанализировали научно-методическую литературу по данной теме, изучили влияние этиологических факторов на течение и развитие данного заболевания, сделали выводы на основании проанализированной литературы.

Уролитиаз – одна из самых распространенных болезней мелких домашних животных, в частности представителей семейства кошачьих, сопровождающаяся образованием и отложением мочевых камней в почечной лоханке, мочеточниках, мочевом пузыре и уретре [1].

Причинами образования мочевых камней могут быть инфекции, нарушение обмена веществ (главным образом солевого), кислотно-щелочного равновесия, физико-химического состояния защитных коллоидов, поддерживающих соли в растворенном состоянии, деятельности паразитовидных желез, недостаток в рационе ретинола и избыток кальциферола, повышенная жесткость воды, импортные корма, подкормки и др. В образовании камней у собак и кошек большую роль играют микроорганизмы (гемолитический стрептококк, протеус, стафилококки).

При недостатке ретинола происходят изменения в эпителиальной ткани. Слущенный в большом количестве эпителий служит основой для кристаллизации на нем солей и в конечном счете образования камней. Длинная и узкая

уретра у мужських особей делает их более подверженными заболеванию. Во всех случаях образованию камней способствует ограничение животных в воде [1, 2].

У собак и кошек находят уратные и фосфатные камни. Фосфатные камни и песок образуются очень быстро, особенно у кастрированных котов. У котов после кастрации нарушается минеральный обмен, в результате чего у них усиленно образуются мочевые и фосфатные камни и песок в мочевом пузыре и причиняют сильное страдание животному. Отмечено также, что эти камни образуются чаще у беременных самок и у щенков раннего возраста, когда обмен веществ особенно напряженный. Скорость образования камней различная. Иногда они возникают быстро, в течение двух недель, но чаще – в течение двух месяцев и более. Болезнь протекает остро и часто приводит к гибели животного.

До возникновения закупорки мочевыводящих путей болезнь протекает без явно выраженных клинических признаков, но результаты лабораторных исследований мочи и крови свидетельствуют о ее возникновении. В скрытый период течения мочекаменной болезни могут быть выявлены симптомы, указывающие не только на ее развитие, но и предположительно на локализацию камня. Снижается аппетит, возможно угнетение, сонливость. При образовании камня в почечной лоханке могут появиться симптомы, характерные для пиелита. Временами обнаруживают гематурию, особенно после активных движений. Наличие камней в мочевом пузыре проявляется частыми позывами к мочеиспусканию, беспокойством [1, 2].

При закупорке мочевыводящих путей болезнь проявляется мочевыми коликами, нарушением акта мочеиспускания или анурией и изменением состава мочи. Внезапно появляются признаки сильного беспокойства. Животное много передвигается, визжит, мяукает, стонет, принимает позу для мочеиспускания. Продолжительность приступов может достигать нескольких часов. Между приступами животное резко угнетено, безучастно лежит, поднимается и передвигается с трудом.

Во время приступа болезни частота пульса и дыхания возрастает, температура тела резко повышается. Мочеиспускание частое и болезненное. Моча выделяется с трудом, небольшими порциями и даже каплями. При полной закупорке уретры проявляется анурия. Пальпация почек и мочевого пузыря в области поясницы и живота болезненна. Нижняя стенка живота выпячивается, напряжена. Моча мутная, с примесью мочевого песка, быстро выпадающего в осадок. Цвет мочи темный, с красноватым оттенком.

Диагноз ставят с учетом рациона кормления, характерных клинических признаков и результатов исследования мочи. Прогноз обычно неблагоприятный. Смерть наступает в результате уремии. При разрыве мочевого пузыря моча изливается в брюшную полость, а при разрыве уретры моча скапливается в подбрюшинной или подкожной клетчатке. В последнем случае увеличивается низ брюшной стенки.

Таким образом, одной из основных причин возникновения мочекаменной болезни можно считать нарушение кормления и обмена веществ, а симптомы зависят от локализации камней и их размеров.

Література:

1. Громова О. В. Этиологические и патогенетические аспекты уролитаза кошек. / О. В. Громова, А. В. Коробов // Тезисы докладов МВА им. К.И. Скрябина. – Москва. – 1999. – С. 117-119.
2. Симпсон Д. В. Клиническое питание собак и кошек / Пер. с англ. Е. А. Махиянова / Д. В. Симпсон, Р. С. Андерсон, П. Дж. Маркуелл. – М.: «Аквариум - ЛТД», 2000. – 256 с., с ил.

УДК 636.082

Андреева А. П., студентка VI курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,

Науковий керівник – Луговий С. І., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМУ РОЗВЕДЕННІ ТА СХРЕЩУВАННІ

Вступ. В останні роки для поліпшення продуктивних якостей свиней вітчизняних порід, а також з метою використання їх у системах схрещування та гібридизації в Україну були завезені тварини з Англії, Німеччини, Данії, Франції. На даний час 85,2% усіх кнурів-плідників великої білої породи за походженням належать до генотипів зарубіжної селекції.

Рівень відтворювальних якостей свиней значно обумовлює ефективність ведення галузі свинарства, оскільки вони зумовлюють обсяги вирощування та відгодівлі молодняка, тому покращення відтворювальних ознак є одним з актуальних завдань на сучасному етапі селекційної роботи в свинарстві.

Мета і методика досліджень. Метою досліджень була оцінка відтворювальних якостей свиней великої білої породи при чистопородному розведенні та схрещуванні. Експериментальні дослідження проводилися в умовах ПАТ «Племзавод «Степной» Запорізької області на свиноматках великої білої породи англійської селекції та кнурах трьох генотипів: великої білої англійської селекції, дюрк української селекції та ландрас англійської селекції. Парування маток проводили відповідно до схеми організації досліду, яка наводиться в таблиці 1.

Таблиця 1

Схема досліду

Групи	Призначення групи	Генотипи		Кількість тварин у групі	
		свиноматок	кнурів	свиноматок	кнурів
I	Контрольна	ВБ	ВБ	12	3
II	Дослідна	ВБ	Л	12	3
III	Дослідна	ВБ	Д	12	3

Вирівняність гнізда та оціночний індекс розраховували за формулами: