

5. СП 2.3.5.669-97. Санитарные и ветеринарно-санитарные правила для продовольственных рынков.
6. Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов: в сборнике нормативных документов. М: Издательство Минсельхозпрода РФ, 1983. 76 с.
7. Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.
8. Понамарев Н.М. Темпоральная динамика инвазированности крупного рогатого скота в Алтайском крае. Вестник Алтайского государственного аграрного университета / Н.М. Понамарев, Н.А. Лунева. – Барнаул: Изд-во РИО Алтайский ГАУ, 2018. – №5. – С. 128–132.

УДК 636.8:619:616/618

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ СИНДРОМА ПЛОСКОЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ У КОШЕК НА ПРИМЕРЕ ШОТЛАНДСКОЙ ВИСЛОУХОЙ ПОРОДЫ

Соловьева А.П., playnastya@mail.ru

*Научный руководитель – Ткаченко Л.В., к.в.н., доцент
Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул, Россия*

Аннотация: в статье описывается клинический случай синдром плоской грудной клетки у кошек на примере Шотландской Вислоухой породы. Определяются индивидуальные симптомы протекания патологии у данной породы.

Ключевые слова: синдром плоской грудной клетки; Шотландская вислоухая порода; симптомы; плоскогрудие; деформация; грудная клетка; патология; синдром FCKS.

CLINICAL CASE OF FLAT CHEST SYNDROME IN CATS BY THE EXAMPLE OF THE SCOTTISH FOLD BREED

Solovyeva A. P., playnastya@mail.ru

Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia

Abstract: the paper describes a clinical case of flat chest syndrome in cats by the example of the Scottish fold breed. The individual symptoms of the pathology in this breed are determined.

Keywords: flat chest syndrome; Scottish Fold breed; symptoms; flat-chested; deformity; chest; pathology; flat-chested kitten syndrome.

Синдром плоской грудной клетки котят (FCKS) - это заболевание, при котором у котят развивается сдавливание грудной клетки, вызванное коллапсом легкого. Это проблема, которая не вызвана позвоночными или костными пороками развития; однако коллапс легкого может быть вторичным симптомом, вызванным костной деформацией, затрагивающей грудную клетку. В легкой форме только нижняя часть грудной клетки имеет плоскую форму (отсюда название синдрома), в тяжелой форме грудная клетка целиком имеет плоскую форму, выглядит так, как если бы её раздавили [1]. В доступной литературе данные об FCKS у Шотландской Вислоухой породы отсутствуют.

Цель исследований - изучить протекание патологии у Шотландской Вислоухой кошки в разных периодах жизни.

Задачи исследований:

1. Рассмотреть динамику и распространение синдрома плоской грудной клетки среди кошек (по литературным данным).
2. Изучить симптоматику данной патологии.
3. Выявить индивидуальные появления синдрома у Шотландской Вислоухой породы.

Материалы и методы исследования. Исследования проведены на кошке Шотландской Вислоухой породы, возрастом 1 год 8 месяцев. Теоретический анализ научной литературы.

Результаты исследований. На основании полученных данных можно предположить, что проявления симптомов у разных пород кошек неодинаково. Это может быть связано с генетическими или же индивидуальными особенностями развития данной породы кошек. В связи с недостаточным количеством информации о данной патологии, мы рекомендуем изучать каждый случай проявления FCKS.

FCKS обычно развивается у котят примерно в трехдневном возрасте и иногда поражает весь помёт, иногда только отдельных особей или часть помёта. Котята могут стать «плоскими» в любое время на раннем этапе созревания, некоторые становятся «плоскими» уже в 10-дневном возрасте или (в очень редких случаях) позже [2].

Каковы же причины рождения котят с плоской грудью? На этот вопрос нет точного ответа, но есть несколько предположений.

Первое предположение – окружающая среда, в которой жила мать-кошка. Неблагоприятная экология могла сыграть роль при формировании эмбриона.

Второе предположение – дефект плоской груди могли вызвать вирусы или бактерии, кошка-мать могла чем-либо заразиться во время беременности, при этом ее иммунитет справился, но на потомстве это отразилось.

Третье предположение – неполноценное питание. Возможно, что во время беременности кошка не получала необходимое количество кальция, в результате чего у котенка сформировалась хрупкая костная ткань.

Четвертое предположение – генетика. Синдром плоской груди может быть наследственной чертой, которую котенок унаследовал от одного или обоих родителей. У родителей может не быть плоской груди, но они являются носителями гена, который вызывает этот дефект [3].

До 2010 года считалось, что FCKS вызывается спазмом межреберных мышц, но повторное изучение старых данных вскрытия (т. е. котята остаются плоскими даже после смерти и, следовательно, не могут поддерживать мышечный спазм), и новые данные привели к приходу к выводу, что уплощение вызвано неспособностью лёгких нормально раскрываться или, когда это происходит у котят старшего возраста, коллапсом лёгких. Эта причина теперь цитируется ветеринарным сообществом (Sturgess 2016), но без указания источника [4].

Как правило, синдром наличия плоской груди у кошек проявляется следующими симптомами:

1. Трудности при дыхании.
2. Постоянное открытие рта в процессе дыхания.
3. Снижение уровня активности и общее угнетение животного.
4. Задержка физического развития котенка. Это проявляется отставанием в росте.
5. Нахождение передних лап в широко поставленном и согнутом в локтевом суставе положении.

6. Возможность потери сознания в результате проблем с дыханием [5].

Почти все сообщения о FCKS рассматриваются как анекдотические, поскольку они исходят от заводчиков, а не от практикующих ветеринарных врачей. Однако в отсутствие надежных клинических исследований отчеты заводчиков являются в настоящее время источником информации [6]. Отчёты, поступившие от заводчиков, всего включали в себя 362 случая патологии среди кошек в период за 1999-2019 гг. По этим данным можно сделать предположение о том, какие породы кошек сильнее остальных подвержены такой патологии. Ссылаясь на личные исследования заводчиков, FCKS чаще встречается у Бурмезской породы, породы Мейн-Кун, а также у Бенгальской породы кошек. Большинство сообщений (76%) это единичные случаи рождения котенка с FCKS. Часть помёта с синдромом встречается реже (19%). В меньшинстве случаев (5%) весь помёт страдал этой патологией.

В нашем исследовании мы рассматриваем синдром FCKS на примере Шотландской Вислоухой кошки по кличке «Абу». Дата рождения 03.06.2019. В помёте родилось шестеро котят, данный котенок появился на свет пятым. С момента рождения у исследуемого котенка наблюдались различные отклонения: относительно небольшие размеры по сравнению со другими котятами в помёте, затрудненное дыхание, учащенное сердцебиение, котенок плохо сосал молоко. Ветеринарный врач установил диагноз- синдром FCKS. При этом мать и отец котенка не страдали данной патологией.

В научной литературе говорится о критических периодах в жизни таких котят, пережив две критические точки (10 дней и 3 недели) они продолжают жить и развиваться как вполне нормальные кошки. В большинстве случаев, если котёнок, сохраняющий признаки плоскогрудия, преодолевает 3-х недельный барьер, дальнейший прогноз благоприятен. К этому моменту многим котяткам уже удаётся избавиться от синдрома. Те, которым этого не удалось к трёхнедельному возрасту, выздоравливают в течение последующих 6 месяцев [7]. Грудная клетка к первому году жизни нормализуется, частота дыхания восстанавливается, кошка набирает нужный рост и вес.

Нам удалось связаться с несколькими владельцами котят из нашего помета. Мы попросили измерить длину тела каждого животного, чтобы сравнить эти данные с размерами тела исследуемой кошки. Показатели «Абу» значительно отличаются от полученных измерений. Это может свидетельствовать о наличии синдрома плоскогрудия.

Наряду с общепринятыми характеристиками симптомов у исследуемой кошки наблюдались индивидуальные проявления синдрома «плоской» груди:

1. Повышенная активность сохранялась на всех этапах роста и развития кошки;
2. Деформация грудной клетки по мере взросления кошки не восстановилась в полной мере.
3. Небольшой рост и вес по сравнению с другими котятами в помете наблюдался с момента рождения котенка и сохраняется по сей день.
4. Кошка с лёгкостью поддается дрессировке, хорошо запоминает команды, без каких-либо трудностей выполняет их;
5. Ест часто, но очень небольшими порциями.
6. В отличие от других котят в помете не лежит на животе, вытянув передние и задние лапы, сидит подведя передние конечности под грудную клетку.

Заключение. Анализируя полученные данные, можно сделать вывод о том, что проявления симптомов у разных пород кошек неодинаково. Возможно, это связано с генетическими особенностями данной породы кошки, или же непосредственно с причиной возникновения патологии.

Список литературы

1. Проскуракова Я.В. Синдром плоской грудной клетки котят [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.svoydoctor.ru/vladeltsam/poleznoe/stati/sindrom-ploskoy-grudnoy-kletki-kotyat/> (дата обращения: 02.02.2021).
2. Плоскогрудие у кошек [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Плоскогрудие_у_кошек (дата обращения 02.02.2021).
3. Синдром плоской груди|Catstreet.ru. [Электронный ресурс].2018. Дата обновления: 02.02.2021. URL: <https://catstreet.ru/bolezni-koshek/sindrom-ploskoj-grudi.html> (дата обращения: 02.02.2021).
4. Плоскогрудие у кошек [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Плоскогрудие_у_кошек (дата обращения 02.02.2021).
5. Маркелова Л. Синдром плоской груди у кошек [Электронный ресурс] //Всероссийский ветеринарный портал. 2016. 21 декабря. URL: http://ветеринария.рф/blog/zabolevaniya/sindrom_ploskoy_grudi_u_koshek/ (дата обращения: 03.02.2021).

6. Синдром плоскогрудного котенка - Flat - chested kitten syndrome [Электронный ресурс].2017. Дата обновления: 02.02.2021. URL: https://ru.qaz.wiki/wiki/Flat-chested_kitten_syndrome (дата обращения: 02.02.2021).

7. Плоскогрудие у кошек [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. - URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Плоскогрудие_у_кошек (дата обращения 09.02.2021).

УДК 619.636.393.9

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОЗ

Сотникова Н.А., sotnikovanina99@icloud.com

*Научный руководитель – Малыгина Н.А., к.в.н., доцент
Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул, Россия*

Аннотация: в статье описываются схема и методы профилактики послеродовых заболеваний у коз зааненской молочной породы. Определяется эффективность данных методов на примере личного подсобного хозяйства Егорьевского района села Сросты.

Ключевые слова: профилактика; рекомендации; послеродовой период; заболевания; козы; зааненская молочная порода; Егорьевский район.

PREVENTION OF POSTPARTUM DISEASES IN GOATS

Sotnikova N.A., sotnikovanina99@icloud.com

Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia

Abstract: the paper describes the scheme and methods of prevention of postpartum diseases in goats of the Zaanen dairy breed. The effectiveness of these methods is determined by the example of a personal subsidiary farm in the Yegoryevsky district of the village of Srosty.

Keywords: prevention; recommendations; postpartum period; diseases; goats; Saanen dairy goat breed; Yegoryevsky district.

Послеродовый период у коз начинается после изгнания последа и продолжается до двух недель. В этот период у коз происходит обратное развитие (инволюция) изменений, возникших у животного в связи с беременностью в половых органах, эндокринной, нервной, сердечно-сосудистой и других системах [1]. Происходит сокращение объема и массы всей матки, уменьшается просвет канала шейки. Процесс инволюции матки сопровождается выделением из ее полости лохий [4].

Патологические выделения у козы обусловлены обычно послеродовыми заболеваниями половых органов, такими как атония матки, гипотония и субинволюция матки, кровотечения из матки, послеродовой эндометрит, задержание последа, выпадение влагалища, а также развитием воспалительных процессов в результате инфицирования половых органов [2].

Вопросы профилактики болезней коз, возникающих во время родов и в послеродовом периоде, не могут быть решены каким-либо одним мероприятием. Их следует решать комплексно.

Цель исследования - разработать методы профилактики послеродовых заболеваний коз и определить их эффективность на примере «ЛПХ» Егорьевского района села Сросты.

Задачи исследования:

1. Изучить этиологию послеродовых заболеваний у коз.
2. Разработать и внедрить в производство комплексный метод профилактики послеродовых заболеваний у коз.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в «ЛПХ»

Егорьевского района села Сросты на козах зааненской молочной породы в возрасте 4-6 лет со средней живой массой 50-60 кг, с удоями 2-3 литра. Степень эффективности мето-