

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ КАСТРАЦИИ НА ВОСТАНОВЛЕНИЕ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА ПРИ АЛОПЕЦИИ X У СОБАК

Введение. Алопеция X – заболевание кожи, встречающееся у собак, которое характеризуется частичной или полной потерей волосяного покрова. Самый частый возраст возникновения первых симптомов с двух до пяти лет. Предрасположены к заболеванию в основном собаки северных групп с густым подшёрстком. Основным симптом заболевания является медленно прогрессирующая потеря покровных волос у животного.

Есть предположения, что алопеция X связана с нарушением стероидогенеза, поскольку модуляция синтеза стероидных гормонов путем ингибирования 30-HSD способна восстановить рост шерсти. У большинства собак при данной патологии не только увеличена концентрация 17-ОНР в сыворотке, но и несколько повышена выработка и экскреция кортизола, подобно собакам с синдромом Кушинга. Возможно, алопеция X является разновидностью породного гипопизарно-зависимого гипердренокортицизма в легкой форме.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клиники ООО «Добровет» г. Витебска, располагающие материальной базой необходимой для их реализации.

Целью нашего исследования явилось определение целесообразности кастрации кобелей в качестве лечения алопеции X, а также сравнить способы кастрации (медикаментозный и хирургический).

Объектом исследования были шесть чистокровных собак, породы шпиц, возрастом от одного года до трех лет.

Из анамнеза установлено: собаки содержатся в квартирах, выгул не менее трех раз в сутки, кормление двукратное – утром и вечером полнорационным кормом, доступ к воде постоянный.

У всех животных наблюдалась симметричная алопеция на разных участках тела, преимущественно на шее, боках, груди.

Трем кобелям была проведена хирургическая кастрация, а трем другим животным проведена медикаментозная стерилизация препаратом, содержащим деслорелина ацетат, который действовал на протяжении шести месяцев.

Результаты исследований. После проведения кастрации у всех кобелей наблюдался рост волосяного покрова. Время, которое прошло после манипуляций, варьировалось от двух до четырех месяцев, в течение которого наблюдался рост волосяного покрова. При этом скорость роста волоса никак не отличалась от выбранного метода кастрации. Однако на протяжении одного-двух лет после хирургического вмешательства у двух собак наблюдалась потеря волосяного покрова и повторным установлением диагноза алопеция X. У второй группы животных после рассасывания имплантата, только одно животное, спустя год, проявило клинические признаки облысения.

Заключение. На основании данного исследования определена клиническая эффективность терапии методом кастрации, однако следует помнить о невозможности использовать кобелей в разведении при использовании хирургического метода удаления семенников. В отличие от радикального метода кастрации, использование имплантата деслорелина ацетата позволяет по прошествии времени получить клинический результат лечения алопеции X, плюс использовать в дальнейшем кобелей в разведении, а также, при необходимости, воспользоваться данным методом многократно в случае повторного выпадения волос и установления диагноза алопеции X.

Литература. 1. Albanese F., Malerba E., Abramo F., Miragliotta V., Fracassi F. Deslorelin for the treatment of hair cycle arrest in intact male dogs // *Veterinary Dermatology*. 2014; Volume 25(6): p. 519-522.

УДК 636.082.456:636.2

ШАШКОВА П.А., ЛОКУН Е.В., студенты

Научный руководитель - **Понаськов М.А.,** канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РОДОВСПОМОЖЕНИЕ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ РОДАХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Патологические роды регистрируются на всех комплексах по промышленному ведению животноводства и являются причиной вынужденного убоя, сдачи на мясоперерабатывающие предприятия, снижения молочной и мясной продуктивности. Патологические роды ведут за собой глубокое нарушение обменных процессов, воспалительную реакцию в органах репродуктивной системы, потерю продуктивных качеств животного, особенно это касается первотелок, что наносит огромный экономический ущерб [1, 4].

К тому же, помощь, оказываемая коровам-роженицам, сопряжена с дополнительными временными, физическими и финансовыми издержками. Все это негативно сказывается на рентабельности скотоводческой продукции [2].

В настоящее время в практической ветеринарии используют большое количество препаратов для проведения благополучного отела у коров и нетелей, с последующим обеспечением нормального послеродового периода, минимизации травматизма родовых путей и травматизма новорожденного [3, 5].

Целью исследований явилось проведение производственных испытаний денаверина гидрохлорида по определению его эффективности при применении для родовспоможения у первотелок и коров, при узости шейки матки и для стимуляции родовой деятельности матки, при патологическом положении плода или аномальном его развитии, для ограничения риска повреждений родовых путей при фетотомии (слишком большой плод, аномалии в развитии и неправильном расположении мертвого плода).

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях товарно-молочного комплекса Витебской области.

В условиях животноводческого комплекса были сформированы две группы животных из первотелок и коров дойного стада в возрасте от четырех до семи лет с диагнозом патологические роды, по 5 животных в каждой.

Формирование групп проходило постепенно, по мере проявления данной патологии, по принципу условных аналогов. Во время проведения опыта все животные находились в приблизительно одинаковых условиях кормления и содержания. В группы включались коровы с примерно одинаковой тяжестью патологического процесса. Патологические роды характеризовались потуживанием, из родовых путей были видны конечности теленка, иногда родовая деятельность прекращалась. При осмотре была выявлена узость родовых путей и слабость родовой деятельности.

Животным первой опытной группы вводили препарат «Релаксив» в дозе 10,0 мл на животное, а первотелкам в дозе 5,0 мл на животное, внутримышечно, однократно.

Животным второй опытной группы применялся препарат «Сенсиблекс® Вейкс» по такой же схеме.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что при применении двух препаратов через 15-25 минут после использования у коров и нетелей отмечали расслабление мышц, раскрытие канала шейки матки и увеличение родовых путей.