

ПОВЕДЕНИЕ ВЕРБЛЮДОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ДРОМЕДАР В ПЕРИОД ПОЛОВОГО СЕЗОНА В ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Известно, что у верблюдов в разных природно-климатических условиях половой сезон начинается в прохладные месяцы, обычно в конце января и в начале февраля. Характерным признаком полового возбуждения у верблюдов производителей дромедар является появление дулаа (dulaa, мешковидное расширение мягкого неба), данный признак появляется в результате повышенного уровня тестостерона. Данное физиологическое явление характеризуется созданием брачного призыва: самец дует через дулаа, чтобы вытолкнуть его изо рта (выглядит как красный воздушный шар), и использует слюну, чтобы создать низкий булькающий звук. Размер дулаа указывает на половую активность самца по отношению к самке. Верблюд производитель метит территорию выделениями из половых желез (на затылке, между ушами), трется шеей о любой твердый предмет, мочится на собственный хвост и проводит им по спине [1]. Путем наблюдения установлены некоторые характерные признаки полового поведения верблюдиц дромедар в период полового сезона, эти признаки: приближение самца, приближение самки к самцу, небольшое беспокойство у верблюдиц [2]. Целью настоящей работы было изучение особенностей поведения у верблюдов производителей дромедар в период полового сезона в природно-климатических условиях Алматинской области и определение длительности течения полового акта у верблюдов.

Материалы и методы исследований. Работа по изучению особенностей полового поведения верблюда-производителя дромедар проводилась в период с 25 февраля по 2 марта 2025 года в условиях КХ «Ару Ана» Енбекшиказахского района Алматинской области путем наблюдения, результаты исследования были зафиксированы в виде фото- и видеоматериалов. Течение полового акта у верблюдов тоже были засняты на видеофайлы.

Результаты исследований. В период проведения исследования верблюд-производитель находился в стадии полового возбуждения, периодически появлялся признак dulaa с характерным звуком. Также все время у верблюда были выявлены следующие признаки: верблюд часто принимал позу для мочеиспускания, все время ударял хвостом свою крестцовую часть, в результате этих действий на крестце верблюда остался след от ударов. Также в период проведения опыта у верблюда-производителя два раза определяли длительность течения коитуса, в первом случае длительность полового акта у верблюда-производителя составила 5 минут, во втором случае длительность коитуса составила 7 минут. Также следует отметить агрессивное поведение верблюдов-производителей в период полового сезона при выполнении различных диагностических работ.

Закключение. Таким образом, характерными признаками полового возбуждения у верблюдов-производителей являются: признак dulaa, характерный звук, частое мочеиспускание, удар хвостом, активный верблюд-производитель путем укуса в области таза, горба верблюдицы вынуждает верблюдицу принимать позу для полового акта и совершает коитус. По результатам наших наблюдений длительность коитуса у верблюда производителя колеблется от 5 до 7 минут.

Литература. 1. <https://ielc.libguides.com/sdzg/factsheets/extantcamels/reproduction>. 2. A.S. Mahla, S. Vyas, Harendra Kumar, G. Singh, G.K. Das, Ashok Kumar and K. Narayanan. Studies on sexual behaviour in female dromedary camel (*Camelus dromedarius*). *Journal of Camel Practice and Research* 2015 Vol 22 No 1, p 145-149.

Финансирование. Данная работа выполнена в рамках реализации научного проекта МНУВО РК на тему «Исследование профиля экспрессии генов, связанных с поддержанием беременности и изучение эффективности использования OIF для индукции овуляции у верблюдиц дромедар», AP23484301.

УДК 619:618.19-002:636.2

ЗОТОВА Д.П., студент

Научный руководитель – **Добровольская М.Л.,** ассистент

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

ПРИМЕНЕНИЕ «ЦЕФТИКАР 500» ПРИ ОДНОМОМЕНТНОМ ЗАПУСКЕ У КОРОВ

Введение. Основной проблемой в молочном скотоводстве является мастит. Данное заболевание наносит достаточно большой ущерб животноводству. Мастит повсеместно регистрируют в Республике Беларусь у 12-60% коров. Причин возникновения мастита достаточно много, однако наиболее частыми являются: нарушение в технологии содержания животных, отсутствие обработки вымени до и после доения, ненадлежащая дезинфекция доильного оборудования, а также несоблюдении технологии запуска [1]. Запуск является важным этапом в предупреждении возникновения мастита. Наиболее оптимальным способом является проведение одномоментного запуска. Он способствует сокращению трудовых затрат, предупреждает задержку молока в вымени и последующее развитие мастита [2, 3].

Цель исследования – изучение терапевтической эффективности препарата «Цефтикар 500» при одномоментном запуске у коров.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ПК «Ольговское» Витебского района. Объектом исследования были дойные коровы голштинской породы в возрасте 5-6 лет. Для исследований были отобраны две группы клинически здоровых животных по принципу парных аналогов с отрицательной пробой на субклинический мастит за 60 дней до отёла, по 5 коров в каждой (опытная и контрольная).

При формировании групп животных учитывали данные анамнеза и клиническое исследование молочной железы. Для исключения субклинического мастита в условиях хозяйства проводили пробу с применением молочного теста «KebraTest».

В условиях лаборатории кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных имени Я.Г. Губаревича получили результаты лабораторных исследований о содержании соматических клеток на приборе LACTOSCAN SCC.

Животным опытной группы вводили препарат «Цефтикар 500» в дозе 8 мл интрацестернально после последней дойки, однократно. Животным контрольной группы применяли препарат аналог «Фуромаст DC» в дозе 9 г интрацестернально.

Результаты исследований. В ходе опыта установлено, что ветеринарный препарат «Цефтикар 500» имеет высокую терапевтическую эффективность при использовании технологии одномоментного запуска. В сухостойном периоде осуществлялся мониторинг за животными опытной и контрольной групп, при котором мастит не был выявлен ни у одной из групп. Однако в период раздоя в опытной группе наблюдалось возникновение мастита у животных с преобладанием катаральной формы у 6,7%. В контрольной группе у 6,7% животных был выявлен субклинический мастит и у 6,7% – катаральный мастит. Количество соматических клеток было исследовано на приборе LACTOSCAN SCC и варьировало в опытной группе и контрольной группах – $95,3 \pm 20,1 \times 10^3$ СК, $220,86 \pm 30,9 \times 10^3$ СК соответственно.

Закключение. Результаты исследований показали высокий терапевтический уровень ветеринарного препарата «Цефтикар 500» в ходе одномоментного запуска и отсутствие возникновения мастита в сухостойном периоде, а также достаточно высокую терапевтическую эффективность в периоде раздоя.