

Давлетов Сыдык Абуович

¹ Юго- Западный научно- исследовательский институт животноводства
и растениеводства, E-mail: karakul-kz00@ra

ПЛОДОВИТОСТЬ ВЕРБЛЮДОВ КАЗАХСКИЙ БАКТРИАН РАЗНЫХ МАСТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫННОЙ ЗОНЫ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: *Воспроизводительная способность – одна из важнейших биологических показателей здоровья, крепости, конституции животных, согласованности функций организма как единого целого. С воспроизводительной функцией связана продуктивность всех видов сельскохозяйственных животных. Кроме того, при высокой плодовитости маток и выращивании большого количества молодняка создаются необходимые предпосылки и возможности для эффективности селекции, поскольку расширяются границы для проведения более строгого отбора и ускорения смены поколений.*

В этой связи особую роль приобретает повышение плодовитости верблюдов руководимых в условиях юго-востока Казахстана. В работе представлены особенности воспроизводительной способности верблюдов породы казахский бактриан и жизнеспособность молодняка.

Ключевые слова: *воспроизводительная способность, осеменение, оплодотворяемость, плодовитость.*

Введение. Воспроизводительная способность животных характеризуется многими показателями. Одним из них является коэффициент оплодотворяемости, т.е. количество случек, необходимое для оплодотворения.

У верблюдов случной сезон носит ярко выраженный сезонный характер и проходит с января по май. Эта сезонность домашних верблюдов унаследована от диких предков и генетически обусловлена лучшей выживаемостью потомства, родившегося в наиболее благоприятный весенний период.

Для выяснения сроков случного сезона нами было изучено половое поведение верблюдов казахской породы, в условиях юго-востока Казахстана.

У верблюдов-производителей (бура) казахский бактриан в условиях юго-востока Казахстана половая активность начинается вскоре после наступления зимних морозов – в конце ноября и в начале декабря, приблизительно за один-полтора месяца до начала случного сезона.

Производители, обычно спокойные и покорные животные в период полового возбуждения становятся злобными, даже опасными для человека. В это время самцы обильно набивают пену во рту, скрипят зубами, запрокидывают голову назад и расставляя широко задние ноги, пускают при этом прерывистую струю мочи. В области затылка из кожной железы выделяется смолистая жидкость. Самец-дромедар, кроме вышесказанного выдувает небную завесу выпуская изо рта шарообразный пузырь длиной 30-40 см, издавая грохочущие звуки.

Все эти особенности поведения верблюдов в период полового возбуждения обусловлены усиленным действием в этот период половой железы. По мере приближения летней жары все признаки полового возбуждения угасают, производители становятся спокойными, послушными и неспособными к сокоуплению.

Признаки половой охоты (течки) у верблюдоматок выражены несколько слабее, чем у верблюдов-производителей. Во время течки они возбуждены, вспрыгивают на лежащих маток, при подходе производителя ложатся и позволяют ему делать садку.

Производство продукции верблюдоводства и его рентабельность в значительной степени зависят от количества и качества выращенного молодняка. Для этого необходимо добиться проявления максимальной наследственно обусловленной плодовитости у верблюдоматок и сохранности верблюжат.

Плодовитость верблюдоматок является физиологическим показателем репродуктивной функции верблюдов и важным критерием их адаптационных качеств, обусловленных генетическими и паратическими факторами.

Цель работы – сравнительное изучение воспроизводительной способности верблюдоматок разных мастей и жизнеспособности молодняка в условиях пустынной зоны Алматинской области.

Материал и методы исследований

Опыт провели в ПХ «Даулет-Бекет» Алматинской области.

Для проведения опыта методом пар аналогов сформированы 3 группы верблюдоматок породы казахский бактриан 80 голов: из них 35 голов коричневой масти, 20 голов белой масти 25 голов черной масти. Случку верблюдоматок провели с января по март месяцы семенем одних и тех же верблюдов-производителей.

Воспроизводительные способности верблюдоматок изучены по выходу живых верблюжат на 100 маток.

Жизнеспособность верблюжат определены от рождения до 18-месячного возраста по методике Д.А. Баймуканова [1]

Полученные цифровые материалы обработаны методом вариационной статистики Н.А. Плохинского [2].

Результаты исследований и их обсуждение

Воспроизводительная способность верблюдоматок является одним из главных показателей продуктивности, от которого зависят темпы роста и пополнение стада молодняком, а также экономическая эффективность отрасли в целом. Однако на воспроизводительную способность существенное влияние оказывают как генетические, так и паратипические факторы среды, в частности, условия содержания и кормления верблюдов (таблица 1).

Таблица 1.

Плодовитость верблюдоматок породы казахский бактриан разных мастей

Показатель	Масть		
	Коричневая	белая	черная
Случено верблюдоматок, гол	35	20	25
Ожеребилось, гол	32	17	23
Оплодотворяемость, %	91,4	85,0	89,6

Мертворожденные, гол.	1	1	1
Родилось верблюжат, гол:			
живых	31	16	22
мертвых	1	1	1
всего	32	17	23
Выход живых верблюжат на 100 маток	96,8	94,1	95,7

Исследования показали, что в период случки животные всех групп характеризуются высокой половой активностью. Последнюю определяли путем ежедневного хронометража, при этом учитывали количество садок в течение одного месяца случки. Между исследуемыми группами по количеству садок достоверных различий не наблюдалось. Оплодотворяемость и выход живых верблюжат на 100 верблюдоматок в зависимости от их масти колеблется соответственно в пределах 85,0-91,4% и 94,1-96,8%, что является вполне удовлетворительной для верблюдов породы казахский бактриан.

Необходимо отметить, что незначительное превосходство по выходу верблюжат на 100 маток отмечалось у маток коричневой масти – 96,8%. Сравнительно низким по выходу верблюжат на 100 маток характеризуются верблюдоматки белой масти – 94,1%. Верблюдоматки черной масти занимают промежуточное положение.

Относительно небольшая изменчивость по выходу верблюжат на 100 маток, вероятно связана с общностью происхождения и сходной нормой реакции организма на воздействие паратипических факторов, так как факторы среды изменчивы и разнообразны, что и генетический полиморфизм имеет приспособительный характер.

Выживаемость молодняка сельскохозяйственных животных при разведении их в разных природно-климатических зонах является ценной биологической особенностью и служит показателем зоотехнической и экономической оценки разводимых пород являясь основным показателем жизнеспособности наряду с плодовитостью, сохранность верблюдов свидетельствуют о приспособленности к паратипическим условиям среды (таблица 2).

Таблица 2.

Жизнеспособность верблюжат

Показатель	Масть		
	Коричневая	Белая	Черная
Получено живых верблюжат, гол	31	16	22
в т.ч. сохранность: гол	29	15	21
-от рождения до 6 мес. %	93,5	93,7	95,4
-от 6 мес. до 18 мес, голов	27	14	20
%	93,1	93,3	95,2

Обсуждение результатов. Исследования показали, что между потомством верблюдоматок разных мастей различие по жизнеспособности незначительное. Но в то же время относительно высокой жизнеспособностью отличается потомство верблюдоматок черной масти. Их сохранность была выше от рождения до 6 месяцев и от 6 месяцев до 18 месяцев соответственно на 1,9-1,7% и 2,1-1,9% по сравнению с верблюдоматками коричневой и белой масти. В целом жизнеспособность молодняка колеблется от рождения до 6 месяцев от 93,5–95,4%, от 6 месяцев до 18 месяцев 93,1–95,2%.

Выводы. Таким образом, незначительные различия по жизнеспособности верблюжат между группами свидетельствуют о практически одинаковых приспособительных способностях к экстремальным условиям пустынь Сары-Ишик-Отрау.

Список литературы:

1. Баймуканов Д.А. – Верблюдоводство в Казахстане. Алматы, – 2005, 45 стр.
2. Плохинский Н.А. – Биометрия для зоотехников -Минск, - 1969,-248 с.

Сведения об авторе

Фамилия, имя, отчество – Давлетов Сыдык Абуович

Ученая степень – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Место работы – генеральный директор «Дәулет Бекет»

Почтовый адрес места работы – Илийский район, Алматинская область, село Акши, ул.

Конаева 27 Тел.: +7(727)300 16 61, 393 44 95, Моб.: + 7 701 777 91 20

E-mail: daulet.beket@mail.ru

ПЛОДОВИТОСТЬ ВЕРБЛЮДОВ КАЗАХСКИЙ БАКТРИАН РАЗНЫХ МАСТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПУСТЫННОЙ ЗОНЫ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

***Резюме:** В этой связи особую роль приобретает повышение плодовитости верблюдов руководимых в условиях юго-востока Казахстана. В работе представлена особенности воспроизводительной способности верблюдов породы казахский бактриан и жизнеспособность молодняка.*

Корутунду:

FERTILITY CAMELS KAZAKH BACTRIAN DIFFERENT COLORS IN THE DESERT ALMATY REGION ZONE

***Resume:** In this regard, a special role is played by raising fertility camels led in a south-east of Kazakhstan. The paper presents the features of the reproductive capacity of the Kazakh breed camels and Bactrian young vitality.*

Рецензент: Чортонбаев Т. Дж., д.с.х.н., профессор. КНАУ.