

РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЛЕМЕННЫХ КОБЫЛ КАРАБАЙРСКОЙ ПОРОДЫ

О. С. Бойматов

соискатель

Д. Холмирзаев

д.с-х.н., профессор

Самаркандский государственный университет ветеринарной
медицины, животноводства и биотехнологий

Аннотация

В статье приведены сведения о промерах экстерьера племенных кобыл и изменчивости показателей индексов телосложения рассчитанных на основании этих промеров, при различных условиях кормления.

Ключевые слова: карабайрская порода, экстерьер, индексы телосложения, племенная кобыла, рост, развитие.

Введение. Карабайрская порода лошадей является древней породой Средней Азии. В основном распространена в западной части Узбекистана и Таджикистана. Считается породой не очень крупной по строению тела, хорошо адаптированной к табунному коневодству. Голова умеренно сухая, рост среднего размера, морда мускулистая, приподнятая, шея прямая, холка невысокая, холка и крестец короче, грудь не глубокая, но широкая. Ноги крепкие, сухие и широкие, копыта крепкие [2].

В коневодстве строение тела делят на три группы: I-голова, шея, корпус; II-ноги, III-конституция, тело, мышцы, сухожилия, темперамент. Оценка внешнего строения проводилась путем описания частей тела.

Внешняя строение тела оценивается по порядку «хорошо», «удовлетворительно», «плохо». 2 балла присваивается внешней структуре, получившей оценку «хорошо», 1 балл — «удовлетворительно» и 0 баллов — «плохо». Эти оценки были рассчитаны для общего балла группы признаков.

Принимая во внимание вышесказанное, можно сказать, что знание особенностей роста и развития карабайрских лошадей важно для дальнейшего их использования и разведения.

Общая оценка внешнего вида основана на наименьшем балле для группы признаков. Например, лошадь оценивалась следующим образом. Голова и шея удовлетворительные, холка и плечи удовлетворительные, спина и поясница удовлетворительные, круп неудовлетворительный, грудная клетка удовлетворительная. За эту группу признаков начисляется 5 баллов (1+1+1+1+1). Передние конечности: постановка ног кривая, строение лучезапястных и голеностопных суставов, ладоней,

голеностопных суставов удовлетворительное, задние: постановка стопы и строение скакательных суставов удовлетворительное, строение ладоней, голеностопы и голеностопных суставов удовлетворительное, копыта удовлетворительные. За эту группу признаков начисляется 5 баллов (1+1+1+1+1).

Для проведения исследований были отобраны группы контрольной и опытной группы по 20 голов в каждой верховых лошадей карабаирской породы 2-го класса легкой нагрузки со сходными признаками по происхождению, породности, возрасту, живой массе, промерам тела, высоте в холке, обхвату груди, косой длине туловища, обхвату пясти.

Опытные и контрольные группы кобыл находились на специально подготовленном ровном поле. Лошадей измеряли через 3 часа после кормления и записывали данные в специальную книгу, включая степень упитанности, возраст и день измерения.

Методы исследования. Экспериментальная часть исследований проводилась в унитарном предприятии «Коневодческий комплекс Карабаир» Яккабагского района Кашкадарьинской области. Для эксперимента были отобраны племенные кобылы карабаирской породы.

Высота в холке, высота в крестце, косая длина туловища, глубина груди, ширина груди, ширина крупа, длина крупа, длина головы, ширина головы, длина лба, окружность пясти, обхват груди за лопатками измеряли измерительной линейкой (палочка Линдина), мерным циркулем (циркуль Вилкенса), рулеткой (мерной лентой).

Результаты исследования. Кобылы содержались в табуне в течение 8 месяцев. На пастбищных условиях их держали с 15 марта по 15 ноября. Затем определяли экстерьерные показатели каждой кобылы.

Результаты изучения промеров тела обобщены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели промеров тела кобыл, см ($X \pm S_x$) $n=20$

Группы	Контрольная		Опытная	
	$X \pm S_x$	C_v	$X \pm S_x$	C_v
Высота в холке	150,5 $\pm$ 1,54	4,58	150,3 $\pm$ 1,52	4,52
Обхват груди	172,3 $\pm$ 1,66	4,31	174,5 $\pm$ 1,74	4,46
Обхват пясти	18,7 $\pm$ 0,16	3,83	18,8 $\pm$ 0,17	4,04
Косая длина туловища	151,4 $\pm$ 1,56	4,61	151,7 $\pm$ 1,55	4,57

По анализу данных высота в холке в опытной группе составила 150,3 см, а в контрольной группе - 150,5 см. При этом видно, что высота в холке у кобыл опытной группы была на 0,2 см или на 0,13% больше, чем у контрольной группы. Обхват груди

у кобыл опытной группы составил 174,5 см, а контрольной группы – 172,3 см. При том, что обхват груди кобыл опытной группы был на 2,2 см или на 1,28% больше, чем обхват груди кобыл контрольной группы. По показателю обхвата пясти отмечено, что обхват пясти у опытной группы составила 18,8 см, а контрольной группы - 18,7 см.

Для опыта и контроля было отобрано по 20 голов кобыл, все они относились ко 2 классу и имели 3 балла по происхождению, 3 балла по экстерьеру и частям тела, 3 балла по промерам тела, 3 балла по качеству потомства. Высота в холке кобыл 2 класса в опытной группе составила 150,3 см, в контроле 150,5 см, обхват груди в опытной группе 174,5 см, в контроле 172,3 см, обхват пясти в опыте 18,8 см, в контроле 18,7 см.

Следует отметить, что животные обеих групп характеризуются оптимальной изменчивостью изучаемых показателей ($C_v=3,83-4,61$), что свидетельствует о стабильности их племенных свойств.

Индексы телосложения показывают уровень пропорционального развития частей тела у всех животных и являются одними из основных признаков при оценке породности животных. Оценка этих показателей особенно важна в коневодстве.

На основании вышеизложенного показатели индексов телосложения кобыл опытной и контрольной групп в период исследований сведены в таблицу 2.

Таблица 2 Индексы телосложения кобыл (%)

Индексы	Группы	
	Контрольная (n=20)	Опытная (n=20)
Формата (растянутости)	100,69	100,93
Компактности (сбитости)	113,80	115,03
Массивности	114,49	116,10
Костистости	12,43	12,51

Из данных таблицы можно отметить, что кобылы обеих групп характеризуются достаточным уровнем оптимальных параметров основных показателей индексов телосложения. При этом контрольная группа имеет определенную степень превосходства по изучаемым показателям и это превосходство составляет 0,34 по индексу растянутости, 1,23 по индексу компактности (сбитости), и по индексу массивности на 0,08 единиц.

Выводы

Из полученных данных можно сделать вывод, что основной акцент на экстерьерных промерах и показателей индексов телосложения при селекции карабаирской породы, как и в целом всех пород лошадей, привел к высокому уровню стабилизации этих показателей и, как следствие, усилению устойчивости племенных свойств.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Xolmirzayev D. Yilqichilik. Darslik. Samarqand 2021-y. 293 b.
2. Барминцев Ю.Н. Коннозаводство и конный спорт. Москва, 1972, “Красный пролетарий”, с. 109.

