

В целом, отбор и подбор по показателям естественной резистентности является эффективным селекционным приемом, который обеспечивает сохранность поголовья и улучшение их показателей продуктивности.

УДК 636.1.082.631.14

## СПОРТИВНАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЛОШАДЕЙ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Козельский В.Л., Жаворонкина В.С.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Наиболее эффективным путем улучшения спортивных качеств верховых лошадей является целенаправленный индивидуальный тренинг молодняка, последующая его оценка по двигательной активности, качеству его движений и дальнейшее племенное использование наиболее ценных по работоспособности лошадей.

Оценка работоспособности молодых лошадей (77 голов, полученных от шести жеребцов-производителей) проводилась в колхозе им. Доватора Минского района в период с 1995 по 1998 годы по методикам, разработанным сотрудниками НИИ коневодства.

Результаты оценки показали, что наиболее красивыми, правильными, свободными движениями (шаг, рысь, галоп), высокими прыжковыми способностями и подвижным темпераментом отличался молодняк от жеребцов-производителей Кнехта и Палаша.

Достаточно ценное по спортивной работоспособности поголовье лошадей получено от Плутарха и Драгуна. Худший (разница достоверна при  $P < 0,05$ ) по качеству движений молодняк дали Жеребцы-производители Эфир и Хорог.

Расчеты с использованием дисперсионного метода показали, что коэффициент наследуемости по отцам разных двигательных качеств лошадей был равен от 0,4 до 0,10, а разных прыжковых способностей от 0,12 до 0,20. Ранговый коэффициент корреляции спортивной работоспособности лошадей - отцов и их потомков был положительным и значительным ( $r = 0,34$ ;  $t_r = 2,01$ ).

Следовательно, спортивная работоспособность молодых лошадей в значительной степени обусловлена наследственностью их отцов. Племенное значение имеют потомки жеребцов-производителей Кнехта, Палаша, Плутарха, Драгуна.

Эти жеребцы не только сами показали высокую спортивную работоспособность, но также дали потомков с правильными, свободными движениями, с высокими прыжковыми качествами и живым, подвижным темпераментом. Для племенных целей использование потомков худших по работоспособности жеребцов-производителей Эфира и Хорога не рекомендуется. Необходимо провести их дополнительный индивидуальный тренинг и

повторную оценку работоспособности.

Выявлено, что жеребцы-производители оказали более существенное влияние на прыжковые качества своих потомков и несколько меньшее - на качество движений.

УДК 636.2.084.522

## ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ВЫБРАКОВАННЫХ КОРОВ ПРИ НАГУЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Кондерский М.М.

Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

В Беларуси травянистые корма производят как на естественных сенокосах и пастбищах, которые занимают 34% всех сельскохозяйственных угодий, так и на пашне. Поэтому для скотоводства республики очень важно найти пути, методы и способы рационального использования этих угодий.

Целью исследований было изучить эффективность нагула выбракованных коров на злаково-бобовом пастбище в зависимости от их возраста. Научно-хозяйственный опыт был проведен в племхозе "Озерцы" Витебской области. Это было продолжением серии исследований по совершенствованию системы нагула коров в целом. В 1-ю группу было отобрано 13 животных после 5-7 лактаций, во 2-ю - 11 голов после 1-2 лактаций. Длительность нагула составляла 90 и 120 дней, начиная со 2 июня. Коровы выпасались на злаково-бобовом пастбище круглосуточно без всяких подкормок. Контрольные убои провели через 90 дней нагула. Качество мяса определяли по общепринятым методикам в БелНИИЖе.

Постоновочная живая масса коров каждой группы отражала среднюю живую массу коров в соответствии с возрастом после завершения стойлового периода, а динамика этого показателя в процессе нагула коров отражена в табл. 1.

Таблица 1

Динамика живой массы коров в период нагула, кг

Продолжительность нагула, дней	Группа животных			
	I		II	
	п	$\bar{x} \pm S_x$	п	$\bar{x} \pm S_x$
Начало опыта	13	478±15,1	11	455±12,0
30	13	514±14,8	11	493±11,7
60	13	535±14,5	10	513±12,2
90	13	561±16,1	10	536±14,3
120	7	555±27,2	4	541±13,0

Анализ результатов показал, что

наибольший прирост животные