

точки зрения. Включение в состав рационов лактирующих коров силосованных кормов, заготовленных с биологическим консервантом «Биоплант-оптима», способствует получению среднесуточных удоев молока на уровне 19,4 кг, при снижении стоимости суточного рациона на 0,17 руб.

Анализ результатов экономических исследований показывает, что использование биологического консерванта «Биоплант-оптима» не только эффективно с производственной точки зрения, но и экономически оправдано. Включение в состав рациона лактирующих коров силоса, заготовленного с применением биологического консерванта с дозой внесения 10 г на 1 т, позволило получить прибыль 0,74 руб. на 1 голову в сутки.

УДК 636.1.082.4

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КОБЫЛ АРАБСКОЙ ПОРОДЫ**

**Зиновьева С. А., Козлов С. А., Маркин С. С.**

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К. И. Скрябина» г. Москва, РФ

Цель исследования заключалась в анализе воспроизводительных качеств арабских кобыл Терского конного завода, формирующих племенное ядро породы. Изучению подвергнуты результаты случки и выжеребки за два года 195 кобыл производящего состава. В результате проведенного анализа установлено, что уровень зажеребляемости составляет 75,3-86,4%, благополучной выжеребки – 94-100%, делового выхода – 75,3-94,4%, сохранности жеребят – 92,2-96,4%. При средней продолжительности жеребости в 338,3 сут у кобыл линии Денусте и Корея зарегистрировано укорочение срока плодоношения, а у маток линий Насима и Кохейлана, напротив, увеличение. Продолжительность пренатального развития жеребят разного пола, а также продолжительность сервис-периода в среднем не имеет значительных колебаний, но наблюдаются различия, обусловленные принадлежностью маток к определенным линиям. Так, в линиях Амурата, Кохейлана и Мансура продолжительность жеребости кобылками превышает среднестатистическую норму, при этом период вынашивания кобылок матками этих линий больший, чем жеребчиками. Очевидно, что на продолжитель-

ность жеребости значительное влияние оказывает индивидуальность каждой кобылы, при этом у представительниц определенных линий ярче проявляются статистические закономерности общебиологического значения. Так, кобылы семейств Ридаа и Тактики демонстрируют большую длительность жеребости в случае рождения кобылок, а матки семейства Дзивы вынашивают кобылок на 14 сут меньше, чем жеребчиков. Представительницы семейства Дзивы после выжеребки кобылкой покрываются на 29 сут позже. А представительницы семейства Ридаа, напротив, на 5 сут раньше. Кобылы семейства Тактики раньше приходят в охоту после выжеребки кобылкой, а Сапини – после рождения жеребчика. Следовательно, нельзя утверждать, что кобылы Терского конного завода подтверждают установившиеся в литературе сведения о сроках жеребости при вынашивании жеребят разного пола, поэтому данный признак не может быть рассмотрен как вспомогательный при ведении селекции на имеющемся в Терском конном заводе маточном поголовье [1]. В анализируемый период 100% зажеребляемость наблюдается в линиях Мансура, Прибоя. Кобылы линий традиционно производят наиболее породный и нарядный приплод «шоу-класса». Кобылы всех линий (за исключением Кохейлана) проявляют прекрасные плодовые качества, достигая 100% величины индекса благополучной выжеребки. Выход жеребят к отъему в линиях Корея, Денусте, Насима достигает 100%. За анализируемый период не наблюдалось падежа жеребят, рожденных кобылами из линий Кохейлана, Мансура, Прибоя. По всем показателям (за исключением сохранности молодняка) линии «шоу» направления (Амурата, Насима, Мансура) превосходят другие.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Козлов С. А., Маркин С. С., Зиновьева С. А. Инбридинг и его влияние на воспроизводительные качества заводских кобыл владимирской породы / актуальные проблемы науки в агропромышленном комплексе: материалы 60-й международной научно-практической конференции: в 3 т, Том 2: агробизнес, архитектура и строительство, ветеринарная медицина и зоотехния / под ред. С. А. Бородия, И. А. Яцюка, Н. Ю. Парамоновой. – Кострома: КГХСА, 2009. – С. 129-130.
2. Лебедева Л. Ф. Состояние воспроизводства лошадей в России и за рубежом / Рязань, 2016, - 60 с.