

УДК 636.18

ВОЗРАСТНАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЛОШАДЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД

Горбуков М.А., Герман Ю.И.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Важнейшей проблемой в системе направленного разведения и совершенствования отечественного конепоголовья является обеспечение ускоренной оценки лошадей по основным признакам, с тем, чтобы уже в раннем возрасте делать заключение об их дальнейшем использовании. Возможность прогнозирования качественного потенциала лошадей связана с установленной в ряде пород возрастной повторяемостью показателей оценки селекционируемых признаков (1). По мере увеличения возраста лошадей, в котором проводилась первая оценка, надежность прогнозирования дальнейших показателей развития возрастает. У лошадей, разводимых в Беларуси и являющихся объектом наших исследований, возрастная повторяемость промеров, экспертной оценки типа, экстерьера ранее не определялась, что и явилось обоснованием для определения цели исследований.

Для того чтобы установить способность лошадей исследуемых пород в РУСП «СГЦ «Вихра» Мстиславского района (русская тяжеловозная порода, $n = 82$), СДП «Авангард» Могилевского района (советская тяжеловозная порода, $n = 28$), У РЦОПКС и К Минского района (траккененская порода, $n = 72$), СПК «Полочаны» Молодечненского района (ганноверская порода, $n = 40$), сохранять одинаковую ранговую оценку за все признаки в различные периоды постнатального развития были выбраны результаты бонитировок жеребцов и кобыл в возрасте 1,5 года и в возрасте 5 лет. Определили возрастную повторяемость оценок признаков путем расчета коэффициентов фенотипической корреляции между данными бонитировок лошадей в указанные возрастные периоды.

Коэффициенты повторяемости высоты в холке, обхвата груди, обхвата пясти, оценки за типичность, промеры, экстерьер оказались высокодостоверными – 0,681-0,949.

На основании установленного, считаем, что первая оценка лошадей, обеспечивающая достоверные прогнозные данные об их последующем качестве, целесообразна в 1,5-летнем возрасте, что в 1,5-2 раза сокращает затраты на выращивание неперспективного молодняка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пэрн, Э.М. Генетические основы совершенствования чистокровной верховой породы лошадей в СССР: автореф. дисс. доктора с.-х. наук: 06.02.01/ Пэрн Э.М. – М., 1979. – 31 с.

УДК 636. 52/. 58. 087

НОВЫЕ КОРМОВЫЕ СРЕДСТВА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ЯИЧНЫХ КУР

Горчаков В.Ю.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Дадашко В.В.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Минская обл., Республика Беларусь

Изучив химический состав и питательную ценность кормовой добавки на основе микробных белков (КД-К), нами были разработаны экспериментальные комбикорма для ремонтного молодняка кур, в которых ею заменялась часть соевого и подсолнечникового шротов. Кормовые рационы сбалансированы по всем питательным веществам, согласно рекомендациям для каждого периода выращивания молодняка. В комбикорма опытных групп цыплят вводили 3,5, 5,0 и 7,5% кормовой добавки соответственно. Этим самым в рационе снижалось использование в среднем на 1-2% соевого шрота и на 2-2,7% подсолнечного шрота, что способствовало снижению стоимости рационов на 8-12%.

Использование новой кормовой добавки в экспериментальных комбикормах способствует поддержанию живой массы на уровне контроля и незначительно повышению ее в первый период выращивания – на 0,7 и 1,6% и во второй – на 0,3 и 0,7%, во второй и третьей группах соответственно по сравнению с контролем.

За период выращивания молодняка кур затраты кормов на 1 кг прироста живой массы в опытных группах были ниже показателей контроля. При этом наиболее оптимальным является введение 5,0% кормовой добавки (третья группа), что способствует снижению расхода корма на 4,0% в сопоставлении с контролем и на 1,8 и 2,4% – со второй и четвертой группами соответственно.

Использование экспериментальных комбикормов в кормлении молодняка оказало положительное влияние на жизнеспособность птицы, увеличив сохранный на 4,0...5,0%. Это подтверждается результа-