

рекции. Лошадей названных семейств необходимо интенсивно разводить в чистоте методом внутрисемейного однородного подбора, учитывая при этом качество шага, рыси, галопа, прыжка. При этом в селекции названных семейств следует придавать особое значение темпераменту, т.к. они не отличаются высокой оценкой темперамента (4,75-4,76 баллов по 5-ти балльной шкале).

Хирамаса следует интенсивно использовать в племенных целях на кобылах лучших семейств в однородном подборе, а также на других кобылах для выявления его удачных сочетаний с отдельными семействами.

Молодняк худших производителей Плутарха и Факта следует использовать только для учебной верховой езды. Молодняк Сабо, отличающийся высоким качеством шага и рыси, после специальной подготовки использовать в выездке, а молодняк Вопросы – в конкуре.

УДК 636.1.082.631.14

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОГЛОТИТЕЛЬНОГО СКРЕЩИВАНИЯ БЕЛОРУССКОЙ УПРЯЖНОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ С РУССКОЙ ТЯЖЕЛОВОЗНОЙ В СОВХОЗЕ «ОСВЕЙСКИЙ» ВЕРХНЕДВИНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Козельский В.Л., Мисиюк В.Г.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

В современных производственно-экономических условиях перехода на рыночные методы хозяйствования в сельскохозяйственном производстве первостепенное значение имеет интенсивное использование дешевой тягловой силы лошадей для работы на полях и фермах в общественных и личных хозяйствах. В связи с этим важнейшим направлением развития коневодства является рабочепользовательное.

Наиболее подходящая для природно-климатических и производственных условий нашей республики порода лошадей – это белорусская упряжная. Актуальными задачами селекционно-племенной работы в коневодстве являются: улучшение племенных свойств белорусских упряжных лошадей, укрупнение живой массы и типа телосложения, улучшение экстерьера, повышение работоспособности.

В совхозе «Освейский», где в последнее время организована племенная коневодческая ферма, уже на протяжении 20-ти лет разводят белорусских упряжных лошадей. При этом маточное поголовье на протяжении 3-х поколений поглощали племенными жеребцами-производителями русской тяжеловозной породы (Пакет, Буян, Погар, Гайворон), приобретенными в разные годы во Мстиславском конном заводе.

Исследования, проведенные по данным племенного и зоотехнического учета в 2003 году, показали, что качественные показатели помесного поголовья кобыл (1-го и 2-го поколения; 16 голов) от жеребцов Пакета, Буяна и Погара были недостаточно высокими. Так, основная часть поголовья (67%) оценена I классом, только 6,3 % - классом элита; были лошади II-го класса (26,7 %). Большая часть поголовья (68,8 %) характеризовалась относительно невысокой живой массой (450-500 кг) и отнесены к желательному среднему упряжному типу. Однако выявлено достаточно много (31,2 %) некрупных лошадей (до 450 кг), которые отнесены к легкому упряжному типу. По масти лошади недостаточно типизированы как для русской тяжеловозной, так и для белорусской упряжной породы (гнедая и рыжая масти характерны для 94 % поголовья).

Промеры и индексы телосложения кобыл соответствовали или несколько превышали (на 0,1-1,3 %) требования I-го класса белорусской упряжной породы.

Помесный молодняк 3-го поколения (всего 24 головы, жеребчики и кобылки) в возрасте 1 года характеризовались высокими показателями роста и развития, а также правильными пропорциями телосложения.

Результаты исследований показали, что по росту, развитию и телосложению жеребчики и кобылки несколько различались. Так, жеребчики превосходили кобылок по живой массе на 46 кг (на 15,6 %; $P < 0,05$), по высоте в холке на 5 см (на 3,6 %; $P < 0,05$), по обхвату груди на 11 см (на

7,4%; $P < 0,05$), по обхвату пясти на 0,2 см (на 1,1%), по индексу массивности на 4%, по индексу компактности на 11 %, по индексу живой массы на 0,15 кг/см. В то же время жеребчики уступали кобылкам по длине туловища на 3 см (на 2,15%) и незначительно по индексу костистости (на 0,3%; $P < 0,05$) и индексу растянутости (на 5,7%; $P < 0,05$).

Сравнение промеров жеребчиков и кобылок со своими соответствующими шкалами показало, что жеребчики достоверно (при $P < 0,05$) превосходили требование контрольной шкалы по живой массе на 30 кг (на 9,6 %), по высоте в холке на 4 см (на 2,6 %), по длине туловища на 3 см (на 2,2 %), по обхвату груди на 12 см (на 8,1 %), по обхвату пясти на 0,5 см (на 2,8 %). По трем индексам телосложения (костистости, массивности, компактности) также наблюдалось превосходство на 5,5 %, 6,3 % и на 0,03 кг/см соответственно. Незначительное отставание жеребчиков от шкалы выявлено по индексу растянутости (на 0,6 %).

Кобылки отставали от контрольной шкалы по живой массе на 6 кг (на 2,0 %), по индексу компактности на 0,9 % и индексу живой массы на 0,08 кг/см, но превосходили шкалу по промерам на 0,8-4,1 см и трем индексам телосложения на 0,5-2,1 %.

Особенно хорошо по сравнению с контрольной шкалой у жеребчиков развит промер обхвата груди и относительно плохо – косая длина туловища. У кобылок относительно хорошо развит обхват пясти и относительно хуже – высота в холке. Жеребчики выглядели очень компактными, широкотелыми и несколько укороченными, а кобылки – костистыми, несколько растянутыми и невысокими.

Выявлено, что с повышением доли крови русской тяжеловозной породы у помесей третьего поколения стали проявляться нежелательные признаки: излишняя сырость телосложения (особенно суставов), признаки грубости конституции, несколько флегматичный темперамент.

Следовательно, поглотительное скрещивание белорусских упряжных кобыл с жеребцами русской тяжеловозной породы до 3-го поколения оказалось достаточно эффективным. Оно способствовало укрупнению лошадей, увеличению роста, улучшению пропорций телосложения. Однако, для того чтобы не потерять ценные биологические и хозяйственно-полезные свойства белорусских упряжных лошадей (плотное телосложение, выносливость, живой, подвижный темперамент) в дальнейшем не следует продолжать поглотительное скрещивание на кобылах 3-го поколения. Необходимо приобрести и использовать для случки типичного жеребца белорусской упряжной породы.

Имеющегося в хозяйстве племенного жеребца-производителя русской тяжеловозной породы Гайворона необходимо использовать только на помесных кобылах 2-го поколения, которые отличаются недостаточно высокой живой массой и легким упряжным типом сложения.

УДК 636:615.263.62:636.934.571

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА МЕЛАКРИЛ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ СОЗРЕВАНИЯ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА НОРОК В УП «КАЛИНКОВИЧСКОЕ ЗВЕРОХОЗЯЙСТВО» ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Козельский В.Л., Шуляковская О.Л.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

Важнейшими направлениями повышения экономической эффективности пушного звероводства являются: снижение расходов на кормление зверей путем широкого использования наиболее дешевых мясных и рыбных отходов, сокращение сроков выращивания молодняка зверей, ускорение созревания волосяного покрова и улучшение его качества. Одним из достаточно эффективных способов ускорения роста, развития и созревания меха молодняка норок является применение гормональных препаратов. Для этой цели в ряде хозяйств в течение последних 10-ти лет с успехом применяется препарат мелакрил. Он разработан сотрудниками ООО "Инполимед АО" совместно с НИИ пушного звероводства им. В.А. Афанасьева.

Однако эффективность действия данного препарата значительно зависит от целого ряда факторов: наследственных особенностей норок (цветовой формы), их возраста, условий содержания