

Выводы

Как показали проведенные исследования, предетельная подготовка вымени нетелей оказывает благотворное влияние на развитие молочной железы и молочную продуктивность первотелок, при этом отмечено сходное действие пневмомассажа и электростимуляции активных точек вымени: нетели и первотелки этих групп практически не имели больших различий по линейным промерам вымени и молочной продуктивности.

И наивысшую эффективность действия на рост вымени и увеличение молочной продуктивности оказывает совместное применение пневмомассажа и электростимуляции в четвертой группе исследованных животных.

УДК 636.1.082.631.14

ОЦЕНКА ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ВЕРХОВЫХ ПОРОД ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА В КОЛХОЗЕ "ПОЛОЧАНЫ" МОЛОДЕЧЕНСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

КОЗЕЛЬСКИЙ В.Л., КОСТЮКЕВИЧ М.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одним из важнейших направлений развития коневодства является использование лошадей для разных видов конного спорта. Верховые лошади спортивного типа, прошедшие специальный, индивидуальный тренинг и показавшие высокие результаты в соревнованиях, достаточно высоко ценятся и пользуются большим спросом на международных аукционах.

Разведением и подготовкой для спорта верховых лошадей занимается колхоз "Полочаны".

Целью исследований, проведенных в данном хозяйстве, была оценка жеребцов-производителей по росту, развитию и спортивной работоспособности потомства.

Исследования проведены в 1999 г. по данным племенного и зоотехнического учета лошадей, а также по документам соревнований по конному спорту. Кроме того, была проведена глазомерная оценка лошадей.

По росту, развитию, спортивной работоспособности потомства оценены 4 жеребца-производителя разных верховых пород: 1) Футбол 14 (вор., 1980 г. рожд., трак., элита I); 2) Баварец 28 (рыж., 1983 г. рожд., голшт., элита I); 3) Богучар (гнед., 1986 г. рожд., ч.верх., элита I); 4) Возгон 26 (гнед., 1986 г. рожд., ганнов., элита I).

От этих жеребцов-производителей в 1994-1998 гг. получено достаточно большое количество молодняка (60 голов) спортивного типа, который прошел специальный тренинг и участвовал в соревнованиях по конкуру и троебрю.

Результаты исследований показали, что по основным промерам (высота в холке, обхват груди, обхват пясти) оказались достоверно ($p < 0,05$) луч-

шими потомки (кобылки) от Возгона 26, а худшими - от Футбола 14. Так, преимущество первой группы над второй (при $P < 0,05$) в возрасте молодняка 3 года оказалось равным по промерам на 4,3 см., 4,8 см., 0,8 см. Характерно, что в более раннем возрасте (1,5 г.) преимущество лучшей группы над худшей было более значительным, чем в старшем возрасте (3 г.) и составляло соответственно по промерам 8,2 см; 10,3 см; 0,9 см.

При сравнении промеров молодняка лошадей с контрольной шкалой роста выявлено, что в большинстве случаев промеры оцениваемого молодняка превышали контрольные показатели, но иногда были несколько ниже этих показателей. Так, например, потомки Богучара в возрасте 2 года по обхвату груди на 7,6 см превышали контрольные показатели, а по обхвату пясти - на 1,1 см. В то же время потомки Футбола 14 в возрасте 3-х лет по высоте в холке на 4,0 см и обхвату пясти на 0,3 см были хуже контрольной шкалы.

Потомки жеребцов Богучара и Баварца 28 по своим промерам были средние и, в большинстве случаев, соответствовали требованиям контрольной шкалы роста.

Результаты соревнований по конкуру и троеборью показали, что с более высокими результатами выступали потомки Возгона 26, которые показали отличные прыжковые качества и заняли призовые места (коб. Вампира, Вольва, Водолаха, Видная, Водка). Успешно выступали потомки Баварца 28, которые получены в результате удачных сочетаний с лучшими кономатками.

Наиболее низкие результаты показали в соревнованиях потомки Футбола 14 (коб. Фазенда, Фавора, Фройлен). Следовательно, более перспективным в племенном отношении является жеребец-производитель голштинской породы Баварец 28, который дал потомство с крепким телосложением, относительно крупным ростом и высокой спортивной работоспособностью. Его потомство имеет племенное значение. Потомки Богучара и Баварца 28 имеют пользовательско-спортивное назначение.

Худший по своим племенным качествам жеребец-производитель Футбола 14 тракененской породы и его потомство подлежат выросту из хозяйства или реализации на убой.

Для выявления степени наследственной обусловленности промеров молодняка были рассчитаны коэффициенты наследуемости по отцам дисперсионным методом.

Результаты показали, что в более высокой степени наследуется от жеребцов-отцов высота в холке ($\eta^2 = 0,11-0,43$) и в более низкой - ($\eta^2 = 0,016-0,20$) и обхват пясти ($\eta^2 = 0,084-0,26$). Следовательно, большее селекционное значение следует придавать высоте в холке по сравнению с другими промерами.