

## ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА НА ПЛОДОВИТОСТЬ РУССКИХ РЫСИСТЫХ КОБЫЛ

Работа по изучению плодовитости русской рысистой породы лошадей в зависимости от возраста проводилась в конных заводах: Локотском № 17 Брасовского района Брянской области, Смоленском № 16 Дорогобужского района Смоленской области (Российская Федерация) и Гомельском № 59 Ветковского района Гомельской области (Республики Беларусь). Проведен сравнительный анализ воспроизводства кобыл за два смежных периода общей продолжительностью 16 лет: с 1978 по 1985 г. — первый и с 1986 по 1993 г. — второй, с целью выявить влияние факторов внешней среды и, в частности, последствий аварии на Чернобыльской АЭС 1986 г., учитывая тот факт, что Локотской и Гомельский конные заводы оказались в зоне повышенного радиационного загрязнения.

В Локотском конном заводе лучшие показатели по зажеребляемости в первом периоде были у 6–9- и 10–12-летних кобыл (89,5 и 89,7%), во втором у 10–12- и 4–5-летних маток (82,4 и 81,3%). У кобыл Гомельского конного завода за два исследованных периода самая высокая зажеребляемость отмечена у 6–9-летних кобыл (88,5 и 92,9%). Также во втором периоде неплохие показатели по зажеребляемости были у 4–5-летних кобыл — 91,8%. У маток Смоленского конного завода за исследованные периоды лучшая зажеребляемость отмечена у 4–5-летних кобыл (89,5 и 87,0%). Также у кобыл Локотского конного завода лучший показатель получения живых жеребят в первом периоде отмечен у 6–9- и 10–12-летних маток (85,3 и 85,5%); во втором — у 6–9-летних кобыл (72,2%), хотя этот показатель очень близок к показателю получения живых жеребят у 16–18- и 4–5-летних маток (71,4 и 71,3%). В Гомельском конном заводе в первом периоде лучший этот показатель был у 19-летних и старше кобыл (83,3%) и 6–9-летних (79,91); во втором — у 16–18-летних кобыл (83,0%). В Смоленском конном заводе в первом и втором периодах больше всего живых жеребят было получено от 4–5-летних кобыл (81,4 и 85,2%).

Доля влияния кобыл разного возраста на зажеребляемость и

© С.Е. Яковлева, 1999

получение живых жеребят в конных заводах различна и составляет 56,6 и 33,4% у локотских, 63,8 и 39,6% — у гомельских, 83,0 и 86,7% — у смоленских маток соответственно.

В Локотском конном заводе большая частота абортос и рождения нежизнеспособного молодняка наблюдались только во втором периоде у самых молодых, 10–12-, 13–15-летних кобыл: в Гомельском конном заводе — у самых молодых, 10–12- и 13–15-летних (за два периода), 6–9-летних (второй период); в Смоленском — у 10–12-летних кобыл. Двойнесть встречалась у 4–5-, 10–12-, 13–15-, 16–18-летних кобыл (Локотской конный завод), 4–5-, 6–9- и 16–18-летних кобыл (Гомельский конный завод).

Таким образом, наши данные совпадают с утверждениями А.Б. Фомина, Е.Л. Фоминой, А.М. Ползуновой (1982), Л.П. Маркушина (1983), Л.Ф. Лебедева (1984), что возраст оказывает значительное влияние на плодовитость, которая повышается до 12-летнего возраста, и несколько расходятся с тем утверждением, что она начинает затем снижаться. В наших исследованиях получены неплохие результаты по воспроизводительным качествам кобыл более старшего возраста, которые связаны, по видимому, с тем, что в маточном составе до такого возраста остаются наиболее плодовитые кобылы.

*Брянская государственная сельскохозяйственная академия (Российская Федерация)*

УДК 591.391 : 636.2

М.І. БАЩЕНКО

## **ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ У СЕЛЕКЦІЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ ЧЕРКАЩИНИ**

Досягнення генетики та біотехнології сприяли розробці ефективного засобу вдосконалення популяцій тварин, розширили можливості відбору бугаїв з високим генетичним потенціалом продуктивності. За останні десятиріччя значного поширення набуває трансплантація ембріонів великої рогатої худоби як метод прискореного відтворення високопродуктивних генотипів.

Для забезпечення реалізації програми широкомасштабної селекції та інтенсивної репродукції тварин в Україні створені цен-

© М.І. Башченко, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31–32