

игл в область БАТ по определенной схеме. Животные контрольной группы обработке не подвергались.

Установлено, что в опытной группе количество полученных эмбрионов было на 30 больше, чем в контрольной группе (70 против 40; $P < 0,01$). Из них отличного и хорошего качества в 1 группе было 34 ($n=16+18$), в то время как во второй 17 ($n=4+13$) ($P < 0,05$). По количеству извлеченных эмбрионов удовлетворительного качества различия также были в пользу первой группы, которое составило 7 эмбрионов (12 против 5; $P < 0,05$). Следовательно, акупунктурное воздействие на БАТ организма коров-доноров, отражающих функцию яичников, проведенное перед курсом гормональной стимуляции полиовуляции, способствует дополнительному выходу 10,7% ($P < 0,001$) эмбрионов, пригодных для пересадки животным реципиентам с целью получения ценных генотипов. Это даст возможность получить дополнительное количество телят-трансплантантов: бычков – для Госплемпредприятий республики, а телочек - для ремонта основного стада хозяйства.

УДК 636.4.082

ДОЙЛИДОВ В.А., кандидат с.-х. наук, доцент

ЮКОВИЧ Н.И., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ МАТЕРИНСКИХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК

Совершенствование поголовья на товарных комплексах во многом зависит от репродуктивных качеств свиноматок, базирующихся на количестве и качестве рождающегося приплода. Кроме того, свиноматки должны обладать высокими материнскими качествами, которые подразумевают высокую молочность и сохранность молодняка в подсосный период.

Целью настоящей работы являлся поиск эффективных и малотрудоемких приемов отбора проверяемых свиноматок для перевода в основное стадо в условиях товарного комплекса, а также обоснование возможности использования для оценки материнских качеств свиноматок поведенческих особенностей животных.

Нами была поставлена задача – с учетом выявленных во время опороса особенностей поведения свиноматок и поросят (продолжительность опороса, время реализации, позы стояния поросятком после

рождения), а также их продуктивных особенностей (многоплодия, крупноплодности, молочности, массы гнезда к отъему), провести ранжирование проверяемых маток по величине комплексного показателя воспроизводительных качеств (КПВК), рассчитанного по методике Коваленко В.А. (1981), а также предлагаемого нами показателя материнских качеств свиноматки (ПМКС).

Исследования проводились в условиях свинокомплекса КУПСХП «Ситце» Докшицкого района Витебской области. Объектом исследований явились проверяемые подсосные свиноматки. С учетом ПМКС материнские качества маток считались высокими (ПМКС – 0,80 и выше), средними (ПМКС – 0,60-0,79) и низкими (ПМКС – 0,59 и ниже).

Анализ репродуктивных качеств первоопоросок позволил выявить достоверное ($P < 0,05$; $P < 0,01$) превосходство маток с высоким и средним уровнем материнских качеств над матками со и низким значением ПМКС по многоплодию – на 1,1 и 2,2 поросенка, или 14,1 и 28,2%, массе гнезда в возрасте 21 дня – на 4,7 и 7,6 кг, или 14,2, и 23,0%, массе гнезда при отъеме в 60 дн. – на 12,6 и 27,2 кг, или 11,0 и 23,7%, а также по значению КПВК – на 15,1 и 26,6%. Коэффициент корреляции между показателями ПМКС и КПВК составил 0,79 при ошибке 0,02.

Таким образом, можно рекомендовать зоотехникам-селекционерам товарных комплексов при организации отбора проверяемых свиноматок в основное стадо, наряду с репродуктивными качествами, учитывать поведенческие особенности животных и использовать предлагаемый нами показатель ПМКС, как менее трудоемкий в определении, чем КПВК, но не менее эффективный.