

УДК 636.4.082

КИРИКОВА Е. А., студентка

Научный руководитель **ДОЙЛИДОВ В. А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К ЭМОЦИОНАЛЬНОМУ СТРЕССУ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК

Одним из критериев увеличения производства свинины является повышение эффективности использования свиноматок. В настоящее время селекционеры промышленных комплексов, использующих систему саморемонта, нуждаются в малотрудоемких методиках, позволяющих прогнозировать будущую жизнеспособность и продуктивность свинок, отбираемых для ремонта стада. Мы считаем, что отбор без учета поведенческих особенностей животных приводит в последующем к появлению в стаде свиноматок с неудовлетворительными материнскими качествами, проявление которых тесно связано с темпераментом животных.

Цель наших исследований состояла в обосновании использования оценки свиней в молодом возрасте по поведенческим признакам, выражающим устойчивость либо неустойчивость поросят при отъеме к воздействию психологического (эмоционального) стресса как критерия для последующего отбора молодняка на ремонт стада.

В условиях ОАО «Агрокомбинат «Восход» при отъеме от свиноматок учитывали поведение свинок в стрессовой ситуации (по методике, разработанной на кафедре частного животноводства УО ВГАВМ), на основании этого были выделены группы животных, устойчивых и неустойчивых к эмоциональному стрессу, которые наблюдались в течение всего периода от отъема до перевода подопытных животных в основное стадо.

В ходе исследований было установлено, что в группе устойчивых к стрессу животных в сравнении с группой неустойчивых, удельный вес свинок, выбывших за период от отъема до перевода в основное стадо, был ниже на 27,8 проц. пункта. Многоплодие в группе эмоционально устойчивых свиноматок оказалось достоверно ($p \leq 0,05$) выше на 2,6 поросенка, или на 33,3%, по сравнению с группой эмоционально реактивных. Среднесуточный прирост живой массы поросят от свиноматок, устойчивых к эмоциональному стрессу, был достоверно ($p \leq 0,01$) выше, чем от неустойчивых, на 13 г или на 6,5%.

Таким образом, можно утверждать, что использование такого признака, как устойчивость к эмоциональному стрессу, при отборе свинок на ремонт стада позволит сократить затраты средств на выращивание молодняка за счет снижения количества выбывающих по разным причинам животных, и будет способствовать повышению таких показателей, как многоплодие маток и средняя масса поросенка при отъеме.