

дат. 1986, с.146-151.

3 W.Howard Mastitis economics: Do current practices pay Dairy Herd Manag. 1988. 25. 5: 43-44.

УДК 636.4.082.4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ОТБОРЕ СВИНОМАТОК

Данилов С.Б., Данилова Т.Н.

Харьковский зооветеринарный институт, Украина

Изучение генетики нервной системы и поведения служит базой для осуществления направленной селекции по созданию и распространению в популяции животных желательного типа, обладающих способностью проявлять адаптацию и стрессустойчивость к условиям среды и тем самым способных проявлять более высокую и стабильную продуктивность.

Поэтому целью нашей работы являлось изучение этологических особенностей свиноматок, связанных с репродуктивной функцией и жизнеспособностью приплода в АО "Проминь" Харьковской области.

Подопытных животных разделили на две группы по 40 голов. В первую группу входили первоопороски, а во вторую - с двумя и более опоросами. В число изучаемых этологических признаков входили элементы материнского, пищевого, агрессивного и гигиенического поведения, а в число хозяйственно-полезных - многоплодие свиноматок и сохранность молодняка от рождения до отъема.

Данные опыта показывают, что молодые матки не отличались от многоопоросок по особенностям опускания на пол для кормления поросят. Они значительно превосходили последних по послушности (выполнение команд оператора), скорости поедания корма и чистоплотности. Они уступали взрослым свиноматкам по характеру поведения перед опоросом, по своему отношению к приплоду и к обслуживающему персоналу.

Молодые матки уступали взрослым по многоплодию на 1,5 поросенка, однако, характер поведения на этот показатель влияния не оказывал.

Этологические особенности свиноматок оказали существенное влияние на выход деловых поросят, причем как в группе первоопоросок, так и в группе многоопоросок. Так, сохранность молодняка к отъему снижается при резком опускании свиноматок на пол: у первоопоросок - на 1,35 гол., у взрослых - на 1,2 гол., при плохом отношении к поросятам - на 1,54 гол. и 2,07 гол., при нечистоплотности - на 1,29 гол. и 1,46 гол. соответственно.

Реакция животных на современные элементы технологии, стрессовые ситуации должна учитываться при правильной организации выращивания, использования, содержания и размножения животных. Поэтому важно

правильно комплектовать группы животных с учетом особенностей их поведения и типов высшей нервной деятельности.

УДК 636 082.11

СВЯЗЬ ПРИЖИЗНЕННОЙ ТОЛЩИНЫ ШПИКА РЕМОНТНЫХ СВИНОК С ИХ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

Дементьев В.Н.

Государственный аграрный университет, г. Новосибирск

Прижизненная толщина шпика, помимо определения степени отложения жировой ткани в процессе роста и развития молодняка, очевидно, может свидетельствовать об уровне метаболизма в онтогенезе. Поэтому не исключено, что этот признак у ремонтных свинок связан не только с ростом, но и в какой-то степени может определять будущую продуктивность этих животных во взрослом состоянии.

Для исследования обработали данные первичного зоотехнического учёта крупной белой породы ПЗ "Большевик" Новосибирской области о результатах первого опороса 422 свиноматок с учётом прижизненной толщины их хребтового шпика. Измерение толщины шпика над 6-7 грудными позвонками у ремонтных свинок проводилось при помощи стилета, по достижении живой массы 95-105 кг с последующей корректировкой показателя на 100 кг. Включили в обработку данные по свинкам, слученным в возрасте 9-9,5 мес. при живой массе 120-135 кг с хряками возраста 18-24 мес, имевших суммарный класс элита.

Показатели продуктивности свиноматок сгруппировали с учётом толщины хребтового шпика: I группа - менее или равно 2,3 см; II - от 2,4 до 2,9; III - более или равно 3 см. Получены следующие результаты (табл.).

Отмечено закономерное повышение молочности, показателей отъёма потомства у свиноматок по мере увеличения толщины шпика. Разность минимального и максимального показателя молочности составила 4,2 кг ($P < 0,05$), при отъёме числа голов в гнезде 0,9 ($P < 0,05$), массы гнезда 26,0 кг ($P < 0,05$), средней живой массы 1 головы 1,0 кг ($P < 0,001$).

Следовательно, в стаде, при интенсивном отборе ремонтных свинок на снижение прижизненной толщины шпика (селекция на повышение мясности) не исключено снижение репродуктивных качеств будущих свиноматок. Возможно, толщина шпика свинок менее 3-х см в рассматриваемых конкретных условиях свидетельствует о наследственном ограничении накопления у них жизненных запасов для последующего выкармливания потомства.

Ранее проведённые нами исследования по кемеровской породе показали наличие достоверного снижения показателей отъёма приплода свиноматок при увеличении толщины шпика ремонтных свинок [1].