

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].

Таблица

**Продуктивность свиноматок крупной белой породы
по первому опоросу в зависимости
от прижизненной толщины хребтового шпика**

Показатель	I	II	III
n	175	203	44
Многоплодие, гол.	10,4 ±0,1	10,5±0,1	10,4±0,4
В возрасте 21 сут.			
голов в гнезде	10,1±0,5	9,6±0,1	10,2±0,3
масса гнезда, кг	48,7±0,9	50,7±0,7	52,9±1,8
живая масса 1 гол., кг	4,8±0,1	5,3±0,1	5,2±0,2
В возрасте 60 сут.			
голов в гнезде	8,8±0,1	8,8±0,1	9,7±0,4
масса гнезда, кг	159,3±3,4	164,6±3,6	185,3±9,3
живая масса 1 гол., кг	18,1±0,03	18,7±0,03	19,1±0,07

Следовательно, в условиях Западной Сибири прижизненная толщина шпика ремонтных свинок отражает общие особенности обмена веществ на протяжении индивидуального развития животных. Причем породные различия нашли отражение в положительной связи толщины шпика и продуктивности свиноматок крупной белой и отрицательной - у животных кемеровской породы. Следовательно, рассматриваемый признак может быть использован не только для оценки мясных качеств, но и с целью прогноза будущих репродуктивных качеств свиноматок.

Литература

1. Дементьев В.Н., Лобасов В.А. Прогнозирование репродуктивных качеств свиноматок по результатам их контрольного выращивания//Науч. - техн. бюл./ВАСХНИЛ. СО. 1985. Вып. 47. С.26-32.