

стороны средних, мелких производителей, крестьянских хозяйств и населения городов.

Необходимо отметить, что в последние годы в свиноводческих хозяйствах Витебской области, являющихся основным поставщиком поросят для мелких ферм и населения, на фоне общего уменьшения производства поросят с 686,5 тыс. голов в 1994 г. до 563,2 тыс. голов в 1997 г., имел место нежелательный процесс смещения опоросов свиноматок с первого на второе полугодие. Так, если в 1994 году в январе-июне родилось 53% общегодового выхода поросят, то в 1997 году - менее 50%. Другими словами, более половины полученных в 1997 г. поросят выращивалось и откармливалось в условиях зимнего содержания, что привело к удорожанию продукции.

В ближайшие годы необходимо обратить серьезное внимание на изменение сложившейся системы опоросов путем повышения концентрации их в марте, апреле и мае с тем, чтобы в этот период получать не менее 45% годового приплода. Для Витебской области это составит примерно 300 тыс. голов поросят вместо 150 -160 тыс. голов, получаемых фактически. Такое количество приплода даст возможность в значительной степени удовлетворить потребности населения в молодняке свиней, а также увеличить откорм свиней в летний и ранне-весенний периоды в своих хозяйствах.

Дополнительное производство поросят в наиболее благоприятный весенний период года целесообразно осуществлять за счет использования молодых свинок для разовых опоросов, выращенных из зимних пометов основных свиноматок. Осеменение этих животных должно производиться в ноябре, декабре и январе по достижении свинок 9-10-месячного возраста и живой массы 110-115 кг.

Расчеты показывают, что в Витебской области для дополнительного производства поросят в размере 140-160 тыс. голов необходимо к имеющемуся в настоящее время поголовью свиноматок использовать примерно 21 тыс. свинок для получения от них разовых опоросов в ранне-весенний период года. Продуктивность свинок должна быть на уровне 7-8 поросят на опорос.

УДК 636.4.03.

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ

ЯТУСЕВИЧ В.П., ЛИННИК Л.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Успех интенсификации любой отрасли животноводства находится в прямой зависимости от наличия необходимого количества и нужного качества животных способных давать высокую продуктивность в условиях промышленной технологии. Особое значение при этом имеет качество ремонтных свинок, поступающих в товарный сектор комплекса из племенных репродуктивных ферм, где их выращивают по соответствующей технологии.

Целью нашей работы является изучение репродуктивных качеств маток в зависимости от интенсивности их выращивания от рождения до случки.

Работа проводилась на племенной репродукторной ферме совхоза-комбината "Борисовский" в 1996 - 1997 годах. В зависимости от интенсивности развития ремонтных свинок ачества по первому опоросу.

В результате исследований было установлено, что ремонтные свинки живой массы 100 кг достигли в разном возрасте, что обусловлено разной энергией их роста. Так, свинки 3-й группы, имеющие наибольший среднесуточный прирост от рождения до случки, живой массы 100 кг достигли за 207 дней, что соответственно на 2 - 7 дней раньше ($P > 0,001$), чем свинки 2-й и 1-й групп. По длине туловища (124 -127 см) и толщине шипика над 6 -7 грудным позвонком (30 -31 мм) при живой массе 100 кг свинки соответствовали требованиям класса - элиты.

Ремонтные свинки разных групп при первой случке имели неодинаковую живую массу и возраст. Свинки 3-й группы, имея за время выращивания среднесуточный прирост 508 г, при случке в возрасте 248 дней имели живую массу 126,0 кг, что на 16,0 кг превышает требования класса - элиты. Свинки же первой группы при среднесуточном приросте 440 г в возрасте 262 дня имели живую массу 117,0 кг, что на 6,0 кг меньше и на 9 дней больше, соответственно, чем у животных 2-ой группы.

На продуктивность маток влияние оказывает как низкая, так и чрезмерно высокая интенсивность их роста в период выращивания (табл.).

Репродуктивные качества маток по первому опоросу

Показатели	Группы свиноматок					
	1		2		3	
	M±m	Cv	M±m	Cv	M±m	Cv
Количество животных, гол	15		76		35	
Родилось поросят, гол	9,7	19,2	10,5	16,9	11,4	13,1
всего	± 0,48		± 0,22		± 0,26	
в т.ч. живых	8,1±0,35		9,8±0,16		11,3±0,24	
Живая масса при рождении, кг	1,34	8,0	1,24	8,3	1,25	7,6
одного поросенка	± 0,02		± 0,01		± 0,02	
всего гнезда	10,8	17,5	12,2	12,9	13,3	9,9
	± 0,41		± 0,18		± 0,22	
Молочность, кг	45,5	26,1	50,0	13,9	50,4	11,1
	± 3,07		± 0,8		± 0,95	
Живая масса при отъеме в 35 дней, кг	7,7	3,8	8,1	4,9	8,2	6,7
одного поросенка	± 0,7		± 0,05		± 0,04	
всего гнезда	60,9	15,7	78,7	11,3	87,7	12,6
	± 2,5		± 1,0		± 1,7	
Количество поросят к отъему, гол.	7,8	17,0	9,7	14,6	10,7	13,0
	± 0,3		± 0,2		± 0,2	
Сохранность поросят к отъему, %	96,6		98,9		94,7	

Из таблицы видим, что наибольшую продуктивность имеют свиноматки, которые в процессе выращивания имели самую высокую интенсивность роста от рождения до случки (3 группа). Так, у свиноматок-первоопоросок 3-й группы многоплодие составило - 11,3 поросенка, что достоверно выше ($P > 0,001$) на 1,5 головы, чем у свинок 2-й группы и на 3,2 поросенка ($P > 0,001$), чем у свиноматок 1 группы. По многоплодию свиноматки 3-й группы после проведения бонитировки отнесены к классу элита, 2-й группы - ко второму, а свиноматки первой группы - внеклассные.

Живая масса гнезда поросят при рождении во 2-й и 3-й группах маток была на 1,4 - 2,5 кг соответственно больше, чем в первой группе ($P > 0,001$), но у маток этих групп поросята рождались с живой массой 1,24 - 1,25 кг, что примерно на 7,2 - 8,0 % меньше, чем в 1-й группе. Такое различие обусловлено большим выходом поросят при рождении у свиноматок 2-й и 3-й групп. Свиноматки 2-й и 3-й групп имеют молочность на уровне 50 кг, что на 4,5 - 4,9 кг или на 11 % больше, чем у свиноматок 1-й группы ($P < 0,05$). По этому показателю матки 2-й и 3-й групп относятся к первому классу, а 1-й группы - ко второму классу. Более высокую живую массу при отъеме имели поросята, полученные от свиноматок 2-й и 3-й группы, что обусловлено молочностью их матерей. Масса гнезда в 35-дневном возрасте в 3-ей группе составила 87,7 кг, что соответственно на 9,0 и 6,8 кг больше, ($P > 0,05$; $P > 0,01$), чем во 2-й и 1-й группах, а средняя живая масса одного поросенка при отъеме - 8,2, 8,1 и 7,7 кг.

Несмотря на то, что сохранность поросят в третьей группе была наименьшей среди групп (94,7 %) в расчете на один опорос от маток этой группы отнимали 10,7 поросенка, что на 1,2 - 2,9 головы больше, чем во 2-й и в 1-й группах.

Самые высокие коэффициенты изменчивости признаков отмечены у свиноматок по многоплодию, массе гнезда в 35-дневном возрасте и количеству поросят к отъему, а наименьшее - по живой массе одного поросенка при рождении и при отъеме.

Таким образом, интенсивное выращивание ремонтных свинок при величине среднесуточного прироста 501 - 550 г способствует лучшему их развитию и превосходству по репродуктивным качествам над сверстницами двух других групп с интенсивностью роста от 400 до 450 и от 451 до 500 г.