

В.П.ЯТУСЕВИЧ, Л.М.ЛИНЬК

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ В УЧХОЗЕ "ПОДБЕРЕЗЬЕ" ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Эффективность развития свиноводства зависит от многих факторов. Решающим из них является уровень продуктивности животных.

Известно, что система содержания свиноматок, физиологическое состояние, возраст, продолжительность супоросности и многие другие факторы оказывают большое влияние на воспроизводительную способность животных и качество получаемого приплода. Не учитывать этого в каждом конкретном стаде нельзя.

Исходя из вышесказанного, нами были проведены исследования на племенной ферме учхоза "Подберезье" Витебской государственной академии ветеринарной медицины. По материалам первичного и племенного учета за 1990-1994 годы была изучена продуктивность 60 основных маток белорусского типа крупной белой породы в зависимости от возраста первой случки, количества опоросов и продолжительности супоросности.

Возраст свинок при первой случке оказывает влияние на многоплодие маток и развитие поросят. Если от свиноматок, покрытых в возрасте 9, 10, 11 месяцев получено соответственно $10,8 \pm 0,23$, $10,5 \pm 0,22$ и $10,8 \pm 0,20$ голов поросят в помете при массе их гнезда в 3-х недельном возрасте (молочность маток) $53,8 \pm 1,4$; $50,3 \pm 1,3$; $51,7 \pm 0,6$ и в 2-х месячном $164,6 \pm 5,1$; $156,3 \pm 4,1$ и $160,8 \pm 2,2$ кг, тогда как от покрытых маток в 8 и 12-месячном возрасте эти показатели составили соответственно $10,0 \pm 0,4$, $10,1 \pm 0,1$ голов, $50,8 \pm 2,1$, $50,1 \pm 0,4$; $135,5 \pm 7,6$, $148,2 \pm 3,3$ кг.

При изучении продуктивности маток в зависимости от числа опоросов установлено, что наибольшее многоплодие ($11,6 \pm 0,2$ гол) молочность ($55,0 \pm 2,0$ кг), массу гнезда поросят к отъему ($168,0 \pm 3,4$ кг) имели свиноматки по шестому опоросу. У первоопоросок эти показатели соответственно составили $10,3 \pm 0,1$ гол, $52,0 \pm 1,1$ кг, $159,5 \pm 2,7$ кг.

Анализ данных по продолжительности супоросности показал, что по 202 учтенным опоросам у 60 основных свиноматок длитель-

ность периода супоросности составила в среднем 116 суток с колебаниями от 101 до 133 дней. У свиноматок разных семейств этот период был неодинаков. В пределах физиологического стандарта (114,6 и 115,4 суток) продолжительность супоросности была у свиноматок семейств Рекламы и Черной Птички. У свиноматок семейств Тайги, Волшебницы, Герани супоросность длилась 116,3 - 116,5 суток, а среди родственных групп маток Сои и Фортуны составляла соответственно 117,4 и 118,9 суток. Однако достоверных различий по длительности супоросности у них не выявлено ($P > 0,05$).

В тоже время установлено, что с увеличением продолжительности периода супоросности со 114 до 117-119 дней снижается многоплодие маток с 10,8 голов (семейство Рекламы) до 9,8-9,9 гол. (родственная группа Фортуны, Сои) ($P < 0,05$).

По продуктивным качествам лучшими оказались свиноматки семейств Тайги, Волшебницы, Рекламы со средней продолжительностью супоросности соответственно 116,4; 116,5 и 114,6 дней.

Анализируя взаимосвязь продолжительности супоросности с продуктивностью маток, мы установили, что наиболее высокие показатели были у животных с продолжительностью супоросности 106-113 дней (многоплодие 10,8 голов, молочность 53 кг, масса гнезда в 2 месяца 165 кг). Выживаемость приплода до 2-х месячного возраста была наивысшей (95,3%) у маток с продолжительностью супоросности 111-113 (в среднем 112,2 суток). У свиноматок с числом поросят в помете 6-8 голов период супоросности, как правило, длиннее (122 - 125 суток), чем у многоплодных с числом поросят 12-16 (114-116 суток). И характерно, что у одних свиноматок на протяжении опоросов период супоросности постоянно был менее 114-115 дней, а у других больше.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. В условиях племенной фермы учхоза "Подберезье" наиболее эффективно пускать свинок первый раз в случку в возрасте 10-11 месяцев. Покрывать свинок позже этого срока или раньше мес. нежелательно. Так как продуктивность маток возрастает до 6 опороса, рекомендуем использовать их не менее 3,5-4 лет, а при отборе ремонтного молодняка надо учитывать не только принадлежность маток к определенным семействам, но и продолжительность супоросности их матерей.