

УДК 636.4.082

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА РЕМОНТНЫХ СВИНОК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОМПЛЕКСА СТИМУЛИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ

Дойлидов В.А., Лазовский В.П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Проблема эффективного использования свинок, выращиваемых для ремонта основного стада является узловой и наиболее труднорешаемой в реальной производственной обстановке свиноводческих комплексов. В настоящее время на свиноводческих комплексах выращенный ремонтный молодняк (свинок) передают на осеменение в цех холостых и условно-супоросных свиноматок в возрасте 270 дней. По технологии время пребывания партии свинок в этом цеху до прихода в охоту и осеменения составляет 28 дней (21 день – средняя продолжительность полового цикла свинки – плюс 7 дней на адаптацию к новым условиям содержания). Если по истечении 28 дней свинка не приходит в охоту, она выбраковывается. Известно, что таким образом выбраковывается 20-25% от переданного поголовья (не приходят в охоту по причине недоразвития полового аппарата, гипофункции яичников). Положение усугубляется в летние и осенние месяцы (с июля по сентябрь), когда у свиней проходит линька. В это время в охоту может не приходиться до 50% и более от переданных на осеменение свинок. Оплодотворяемость их также снижается.

Целью наших исследований был поиск путей повышения производительных качеств ремонтных свинок с учетом воздействия на них комплекса стимулирующих факторов. Исследования проводились в условиях селекционно-гибридного центра «Белая Русь» Узденского района Минской области. Материалом служили ремонтные свинки в возрасте 9 месяцев, переданные на осеменение в цех холостых и условно-супоросных свиноматок. На животных оказывалось воздействие рядом стимулирующих факторов (табл. 1).

Таблица 1

Схема опыта

Группы	n	Условия содержания на участке холостых и условно-супоросных маток до прихода в охоту
Контрольная I	14	Моцион не предоставлялся, витаминизация не проводилось, на 1 гол. в сутки выделялось 2,8 кг к/корма СК-1
Опытные II	13	Моцион не предоставлялся, витаминизация препаратом «Selenit-E», на 1 гол. в сутки выделялось 2,8 кг к/корма СК-1
III	14	Ежедневный моцион, витаминизация препаратом «Selenit-E», ежедневная стимуляция хряком-пробником, на 1 гол. в сутки выделялось 2,8 кг к/корма СК-1
IV	14	Ежедневный моцион, витаминизация препаратом «Selenit-E», на 1 гол. в сутки выделялось 3,6 кг к/корма СК-1

Контролем служили свинки I-й группы, не подвергавшиеся за период подготовки к осеменению какой-либо стимуляции.

Результаты исследований представлены в табл. 2.

Таблица 2

Воспроизводительные качества ремонтных свинок

Группы	Количество свинок, гол.			Удельный вес свинок, %	
	при передаче на осеменение	пришедших в охоту в течении 28 дн.	оплодотворившихся по первому разу	пришедших в охоту	оплодотворившихся по первому разу
I	14	6	3	42,8	50,0
II	13	8	5	61,5	62,5
III	14	11	8	78,6	72,7
IV	14	9	6	64,3	66,7

Анализируя данные таблицы можно отметить увеличение числа свинок, пришедших в охоту в течении периода подготовки к осеменению в опытных группах (на 18,7-35,8%) по сравнению с контрольной. При этом лучше всего приходили в охоту животные III-й группы.

Показатель оплодотворяемости свинок в III-й группе также был самым высоким – 72,7%, что на 22,7% выше, чем у контрольных животных. Оплодотворяемость во II-й и IV-й группах также повысилась, по сравнению с I-й, на 12,5-16,7%, не достигая, однако, уровня технологических требований при производстве свинины на комплексах (70-75%).

Таким образом, воздействие на ремонтных свинок в период подготовки к осеменению такими стимулирующими факторами, как моцион, витаминизация, контакт с хряком-пробником, повышение нормы кормления в различных сочетаниях, позволяет повысить их воспроизводительные качества. При этом наиболее оптимальным из изученных сочетаний факторов стимуляции в этом плане является комплексное воздействие на животных витаминным препаратом «Selevit-E», моционом и предоставлением контакта с хряком-пробником.