

необходимым условием для выращивания здорового и жизнеспособного молодняка кур.

УДК 636.4.083.37:615.2

**ПОВЫШЕНИЕ СОХРАННОСТИ И СКОРОСТИ РОСТА ПОРОСЯТ-СОСУНОВ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СУЙФЕРРОВИТА В УСЛОВИЯХ
СВИНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

Рощина Л. Н., Вилькевич А. С., Дурейко И. С.
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

С организацией крупных свиноводческих комплексов, предусматривающих безвыгульное содержание и интенсивную эксплуатацию животных, создаются предпосылки для тяжелого развития малокровия у поросят-сосунов. Отход поросят от анемии достигает 60-70%, значительно снижаются приросты живой массы: к восьминедельному возрасту до 2-3 кг, 4-5 месячному возрасту - до 5 кг. У больных животных наблюдается расстройство деятельности кроветворных органов и нарушение обменных процессов, приводящих к отставанию животных в росте и снижению их резистентности (А. И. Карелин, 1989). Проблема анемии поросят в промышленном свиноводстве продолжает оставаться и в настоящее время, так как нет пока единого мнения о кратности и способах введения железосодержащих препаратов пороссятам-сосунам. Исходя из вышележащего нами была поставлена цель - изучить влияние двукратного введения железосодержащего препарата суйферровита пороссятам-сосунам на их сохранность и скорость роста в условиях свиноводческого комплекса.

Для осуществления поставленной цели был проведен опыт в свиноматке-маточнике свиноводческого комплекса. Опыт проводился по следующей схеме: поросята контрольной и опытной групп на второй день после рождения прокалывались суйферровитом внутримышечно в дозе 5 мл в соответствии с технологией, принятой на комплексе. Поросята опытной группы получали дополнительную инъекцию суйферровита на 10 день жизни. Содержались подсосные свиноматки с пороссятами в индивидуальных станках типа СОС-Ф-35 (площадью 3,8м² с решетчатым приподнятым полом). В этом станке свиноматка фиксируется в течение всего подсосного периода. Кроме бокса для фиксации свиноматки, оборудованного кормушкой и сосковой поилкой, имеются отделе-

ния для поросят: одно подкормочное, в котором находится переносная кормушка для подкормки поросят, и сосковая поилка, отделение для отдыха поросят оборудовано комплектом ИКУФ-1 для обогрева и облучения поросят. В станке под решетчатым полом расположен канал навозоудаления, система навозоудаления самотечно-сплавная. Вентиляция приточно-вытяжная сверху-вниз, приток за счет двух приточных электровентиляторов – сверху, а вытяжка подпольная из каналов навозоудаления.

Результаты исследований показали, что сохранность поросят в контрольной группе составила 81,2%, а в опытной, где проводилось дополнительное введение суйферровита на 10 день жизни, сохранность составила 100%.

Для контроля за эффективностью применения препарата в крови определяли количество эритроцитов и содержание гемоглобина на 12 и 20 день жизни. Содержание гемоглобина и эритроцитов как в контрольной, так и в опытной группе на 12 день жизни было одинаковым и составляло: в контроле (7,74 г%; $3,85 \cdot 10^{12}/л$) в опытной (7,87г%; $3,91 \cdot 10^{12}/л$) соответственно. Уровень гемоглобина в крови у поросят контрольной группы в 20-дневном возрасте составил 7.58 г%, а у их сверстников, поросят опытной группы после повторного введения суйферровита, составил 9,15 г%, что на 20,7% выше ($P < 0,05$), это привело к повышению эритроцитов в единице объема крови на 22,6% ($P < 0,05$). Живая масса поросят контрольной и опытной групп в момент постановки на опыт была примерно одинаковой и колебалась в пределах 1,12-1,2 кг, что соответствовало технологической норме. В 21-дневном возрасте средняя живая масса одного поросенка опытной группы была выше на 17,3% ($P < 0,05$), чем у поросят контрольной группы, а в момент отъема эта разница составила 10,5%. Среднесуточный прирост живой массы поросят опытной группы в возрасте 1-21, 22-60 и 1-60 дней на 22,7; 1,6; 4,1% соответственно был выше по сравнению с поросятами контрольной группы. Из анализа приведенных данных видно, что для хозяйства экономически целесообразно двукратное введение суйферровита поросьятам-сосунам.

УДК 612.017.1

КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ В СТАНОВЛЕНИИ УРОВНЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ

Медведский В. А., Медведская Т. В., Дурейко И. С.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины