

5. Руководство по проектированию и изысканиям объектов мелиоративного и водоохранного строительства в Белорусской ССР (РПИ-82). Природоохранные мероприятия. Ч. IX. Мн.: «Белгипроводхоз», 1985.

6. Правила ведения агропромышленного производства в условиях радиоактивного загрязнения земель Республики Беларусь /Под ред. И.М. Богдевича. Мн.: РНИУП «Институт радиологии», 2002. – 74 с.

ГИГИЕНА ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА НА КРУПНЫХ СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

<http://edoc.bseu.by:8080>

А.С. Судас, Г.К. Григорьев

Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии»

В связи с Чернобыльской катастрофой, охватившей животноводческую отрасль сельскохозяйственного производства, возникла необходимость научного поиска в направлении оптимальных вариантов гигиены выращивания ремонтного молодняка на племенных фермах крупных свиноводческих комплексов, расположенных на территориях радиоактивного загрязнения. В этой связи Брестским филиалом РНИУП «Институт радиологии» разработаны научно обоснованные предложения по совершенствованию существующих на свинокомплексах вариантов гигиены выращивания ремонтного молодняка. Предложения предусматривают, во-первых, выяснение оптимального возраста и живой массы молодых свинок для первого осеменения; во-вторых, строгое соблюдение гигиены содержания и кормления свинок при выращивании их до перевода на свиноводческий комплекс.

Оптимальный возраст при проведении первого покрытия является одним из условий, способствующих сохранению приплода, повышению плодовитости маток. Поросята, полученные от ремонтных свинок, которые покрывались в более старшем возрасте, проявляют повышенную жизнеспособность, отличаются лучшими по-

казателями роста и развития, менее подвергаются различным заболеваниям по сравнению с поросятами, полученными от ремонтных свинок, которые покрывались в раннем, 7-8-месячном возрасте. У 8-9-месячных свинок потенциальная плодовитость составляет 13-14 поросят, однако анализ работы свиноводческих комплексов показывает, что средняя фактическая плодовитость маток в этом возрасте не превышает 7-8 поросят.

Большой разрыв между потенциальной и фактической плодовитостью объясняется тем, что половые органы молодых свинок находятся в стадии роста и не вполне подготовлены к плодonoшению. Поэтому осеменить ремонтных свинок на племенной ферме следует в возрасте не моложе 10-11 месяцев при достижении живой массы тела не ниже 120-130 кг. По истечении 30-35 дней свинок, не приходящих повторно в охоту, переводить на свиноводческий комплекс в сектора для супоросных маток. На комплексе свинкам на протяжении всего супоросного периода нужно предоставлять в зависимости от погоды ежедневный моцион, для чего необходимо предусмотреть строительство выгульных площадок с навесами.

Отбор ремонтных свинок на племенной ферме необходимо делать в 4-месячном возрасте, последующий осмотр и браковку отобранных на ремонт свинок – в 6 и 9-месячном возрасте. Вполне вероятно, что после двукратного осмотра ремонтного молодняка может быть выбраковано до 40 % свинок. Следовательно, для бесперебойного обеспечения свиноводческих комплексов необходимо, чтобы племенная ферма ежегодно производила количество поросят в объеме, превышающем в 2 раза численность маточного поголовья комплекса.

На племенной ферме ремонтных свинок следует размещать мелкими группами, не более 8-10 голов в станке, при минимальной площади размещения 2 м³ на 1 голову, при этом фронт кормления на 1 голову должен равняться 30-35 см.

В осенне-зимний период, в зависимости от погоды, ремонтным свинкам 1-2 раза в день следует предоставлять моцион на специально построенных для этих целей выгульных площадках с навесами. За период пребывания ремонтных свинок на выгульных площадках воздух в помещениях очищается от вредных газов, что бла-

готворно сказывается на физиологическом состоянии животных. В весенне-летний период ремонтный молодняк необходимо круглосуточно содержать на выгульных площадках.

Исключительно важное значение имеет создание оптимальных параметров микроклимата в помещениях для ремонтных свинок (см. табл.).

Таблица

**Микроклимат в помещениях содержания
ремонтных свинок**

Показатель	Параметры
Температура, °С	16-18
Относительная влажность, %	60-70
Скорость движения воздуха, м/с:	
зимой	0,20
в переходный период	0,30
летом	1,0
Предельная концентрация аммиака, мг/м ³	20,0

При длительном воздействии высокой температуры и высокой влажности воздуха у ремонтного молодняка нарушается механизм терморегуляции, замедляется теплоотдача и наступает гипертермия тела. При продолжительном воздействии низких температур терморегуляция не может обеспечить необходимый уровень теплообразования и наступает переохлаждение организма. В обоих случаях наступает ослабление общего физиологического состояния, что приводит к снижению устойчивости организма ремонтных свинок к заболеваниям.

В формировании полноценного ремонтного молодняка необходим не только оптимальный режим гигиены содержания, но и правильное кормление. Кормовой рацион должен быть разнообразным по своему составу и полноценным по питательным веществам.

Реализация разработанного предложения по совершенствованию гигиены выращивания ремонтного молодняка на племенных фермах позволит в некоторой степени улучшить современное состояние дел на крупных свиноводческих комплексах, расположенных на территориях радиоактивного загрязнения.