

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ И МЕТИЛУРАЦИЛА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БРОНХОПНЕВМОНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

И. Л. Клименков, А. Н. Карташова

Респираторные болезни молодняка крупного рогатого скота являются серьезной проблемой при ведении скотоводства на промышленной основе. Падеж, вынужденный убой и выбраковка животных, снижение прироста массы тела, затраты на лечение наносят хозяйствам большой экономический ущерб. В связи с этим вопросы профилактики бронхопневмонии имеют актуальное значение.

Поэтому в условиях промышленного комплекса по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота, рассчитанного на реализацию в год 10 тысяч животных, изучена эффективность профилактического действия ультрафиолетового облучения и илдуномодулятора метилурацила при бронхопневмонии.

Опыты проведены на клинически здоровых бычках черно-пестрой породы в возрасте 25-45 дней, содержащихся в помещении первого периода выращивания на однотипном рационе. Животные по принципу аналогов были разделены на три группы. Первая группа телят (10 голов) была контрольной. Бычков второй группы подвергали ежедневно в течение 30 дней ультрафиолетовому облучению от передвижной установки УГД-3 при дозе 120 мэр.ч/м². Продолжительность сеансов облучения составляла 20 минут. Животным третьей группы задавали внутрь внутрь по одной таблетке (0,5) метилурацила в течение 30 дней из расчета 6-10 мг/кг массы тела.

Контроль эффективности профилактических мероприятий осуществляли путем клинико-гематологических исследований. На первый и 30 дни у бычков всех групп определяли живую массу. Одновременно в помещениях первого периода выращивания проводили санитарно-гигиеническую оценку параметров микроклимата.

В контрольной группе бронхопневмонией переболело 20% животных, случаев заболевания среди телят опытных групп не отмечено. Экономическая эффективность профилактического применения ультрафиолетового облучения и илдуномодулятора метилурацила составляла от 6,9 руб. до 14,6 руб. в расчете на один рубль затрат.

Использование УФ-облучения и применение илдуномодулятора метилурацила с целью профилактики бронхопневмонии молодняка в условиях промышленной технологии производства говядины является целесообразным и экономически обоснованным.