

высоких сдаточных кондиций при различных способах содержания.

Результаты исследований позволяют рекомендовать при беспривязном способе содержания вести откорм животных до живой массы 550-600 кг, а при привязном - до 600-650 кг. При содержании бычков без привязи за 605-676 дней были получены туши массой 321-357 кг при затратах на 1 кг прироста 7,99-8,59 корм. ед., убойном выходе 59,6-61,2%, выходе мякоти с туши 79,0-80,2% и индексе мясности 4,32-4,70. При содержании бычков на привязи за 639-671 день опыта были получены туши массой 354-385 кг при затратах на 1 кг прироста 7,86-8,02 корм. ед., убойном выходе 61,2-62,2%, выходе мякоти с туши 81,2-81,6% и индексе мясности 5,05-5,25.

С туш бычков, находившихся на привязи было получено меньше протеина и больше внутреннего жира (соответственно 56,1-60,8 и 47,5-67,8 кг против 59,4-64,5 и 37,4-54,8 кг). Эти бычки дали более жирные туши прежде всего за счет повышения внутреннего жира (на 0,53-0,76%), а также за счет увеличения содержания жира в средней пробе мяса (на 1,29-4,42%). Однако соотношение съедобной и несъедобной частей было лучше в тушах бычков, откормленных при привязном способе содержания.

Экономическая эффективность откорма бычков до высокой живой массы зависит от способа содержания. Себестоимость единицы прироста живой массы при привязном способе содержания была ниже на 29,6-30,2%, а чистый доход и рентабельность выше соответственно на 14,1-17,8 и 44,7-47,7% по сравнению с беспривязным способом.

УДК 636.22/28.033(476.4)

ТОВАРНЫЕ СТАДА МЯСНОГО СКОТА - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ

*В.И.САВЕЛЬЕВ, Н.В.ЛАЗОВИК, В.В.АСТРЕНКОВ, Г.С.СЕВЕРИН,
С.А.ПЕТРУШКО, В.И.ЛЕТКЕВИЧ, С.И.СУРМЕНКОВ*

**Белорусская сельскохозяйственная академия
Белорусский НИИ животноводства
колхоз им. Калинина Славгородского района**

Работа по созданию помесных товарных стад мясного скота проводится в 6 районах Могилевской области: Быховском, Краснопольском, Костюковичском, Славгородском, Хотимском, Чериковском, загрязненных в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Хозяйства этих районов располагают достаточными площадями естественных кормовых угодий, значительными резервами расширения производства травянистых кормов, имея при этом низкоудойное поголовье коров и небольшие трудовые ресурсы.

Создание высокопродуктивных товарных стад осуществляется на основе лучших помесных телочек, полученных от скрещивания пригодных к воспроизводству низкоудойных коров и свехремонтных телок молочных и комбинированных пород с быками-производителями герефордской, лимузинской, мен-анжуйской и шаролезской пород крупного рогатого скота.

Наибольшее количество помесных телочек получено от скрещивания с быками-производителями герефордской и лимузинской пород, что обусловлено недостаточными весовыми кондициями маточного поголовья по причине недокорма и относительной легкостью отелов рожениц от таких вариантов скрещивания.

Кроме этого в колхозе им. Калинина Славгородского района имеются основы для создания репродуктора племенного скота герефордской породы. В настоящее время в стаде хозяйства насчитывается более 350 голов животных данной породы разных половозрастных групп, численность племенного ядра составляет 137 маток.

Результаты работы со стадом этого хозяйства показывают, что затраты на его содержание высококупаемы. По итогам работы за 1995 год от одной условной головы герефордов получено 319,9 тыс. рублей прибыли, от использования черно-

пестрого скота понесены убытки (в расчете на условную голову) на сумму 1627 тыс.рублей.

УДК 619:614.9+636:574

МИКРОБНАЯ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ВОЗДУХА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ОБЪЕКТА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ЛЕСНОМ МАССИВЕ

В.Т.СИДОРОВ, А.В.ФРОЛОВ, И.Г.БЫЦКО

**Белорусский научно-исследовательский институт
животноводства**

Для локализации и снижения давления животноводческих комплексов на окружающую среду некоторые их производственные объекты иногда размещались в лесных массивах. Это может обуславливать при их эксплуатации возникновение дополнительных проблем ветеринарного характера.

Нами исследовалась микробная обсемененность воздуха племфермы по выращиванию ремонтных свинок МХП "Боровица" Ивановского района Брестской области., расположенной в сосновом лесу, окружающем ее по всему параметру. Наблюдения проводились в животноводческих зданиях и различных точках территории во все сезоны года.

Установлено, что, несмотря на регулярно осуществляемые в животноводческих помещениях очистку, мойку и дезинфекцию внутренних поверхностей, микробная обсемененность воздуха в них в течение года колеблется от 74,1 до 460,6 тыс.м.т./мз (в среднем 153,4-201,4 тыс), что значительно выше зоогигиенических нормативов и обуславливает эмиссию микроорганизмов во внешнюю среду в среднем около 11,2 млрд.м.т./час. Микробная загрязненность воздуха на территории племфермы в различных точках колеблется от 10,2 до 60,0 тыс.м.т./мз, тогда как фоновые микробные показатели воздуха в глубине леса составляют 0,3-0,7 тыс.м.т./мз, а в приземном воздухе на территории репродуктора и откормочника комплекса, рас положенных на открытой местности, содержится от 5,3 до 34,0 тыс.м.т./мз.

Высокую микробную обсемененность воздуха территории и производственных помещений племфермы мы связываем с тем, что выброс из помещений загрязненного воздуха осуществляется в пределах территории объекта на высоте не более 6 м от поверхности земли, что ниже высоты деревьев окружающего леса. Это приводит к многократной рециркуляции загрязненного воздуха в животноводческих помещениях и снижает результативность санитарно-гигиенических мероприятий.

Таким образом, размещение крупных животноводческих объектов в лесных массивах не обеспечивает чистоты воздушного бассейна их территории.

УДК 636.22/28.06.082.26

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

В.К.СМУНЕВА, Н.И.КАЧАН

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

В последние годы в Республике Беларусь широко применяется скрещивание животных черно-пестрой породы с голштинской, поэтому мы поставили цель изучить рост и развитие телок черно-пестрой породы и их помесей с голштинами.

Исследования проводились в совхозе "Демидовичи" Минской области, где были сформированы 3 группы животных по 10 голов в каждой: 1 группа - чистопородные черно-пестрые телки, 2 группа телки с 1/2 крови голштинов, 3 группа - телки с 3/4 крови голштинов. Животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Телок ежемесячно взвешивали; промеры брали