

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