

В результате проведенного исследования выявлено, что для матерей быков более высокие удои характерны в линиях Пабст Говернера 882933, Хильтьес Адема 37910 и Монтвик Чифтейна 95679. Их удои составляет 12491, 11779 и 10997 кг молока соответственно. Самый низкий удой (10612 кг молока) имеют женские предки линии Рефлекшн Соверинга 198998, на 1879 кг меньше, чем у животных линии Пабст Говернера 882933. Жирномолочность матерей быков колеблется в пределах 3,84-5,1 %.

УДК 636.4.033:631.22:628.8.004.68

СКУРАТОВИЧ А.П., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Одним из главных условий повышения продуктивности животных является соблюдение оптимальных условий их содержания, для чего в каждом хозяйстве необходимо строить помещения, полностью соответствующие зоогигиеническим нормам, а также реконструировать уже имеющиеся с целью улучшения в них основных параметров микроклимата. Целью нашей работы явилось изучение условий содержания коров и выявление степени их влияния на молочную продуктивность.

Исследования проводились в зимний период 2011 года на молочно-товарном участке РУПП «БелАЗ» Смолевичского района Минской области.

Исследования условий содержания животных в двух помещениях показали, что ограждающие конструкции (ворота, окна, перекрытия) имели недостаточную степень теплозащиты и не позволяли поддерживать по некоторым параметрам нормативный микроклимат, а также положительный тепловой баланс.

Так, в зимний период температура воздуха в одном из помещений была ниже расчетной в 2 раза, во 2 -м на 28,2 % ниже. Относительная влажность в помещении 1 выше нормы на 3 %, во 2 – нормативная. Скорость движения воздуха в обоих помещениях была ниже нормы, соответственно в 2,2 и 1,6 раза.

Исследования также показали, что вентиляция в помещениях не обеспечивала требуемый воздухообмен, что могло отрицательно сказаться на здоровье и продуктивности животных. Если притока свежего воздуха было достаточно (приточных каналов должно быть 13 и 7 штук, а их имелось, соответственно 16 и 12 штук), то вытяжка не была организована. По расчетам вытяжных шахт в 1 помещении должно быть 13, а их только 4; во 2 помещении вытяжных шахт должно быть 7, а их только 6. Все это привело к несоответствию параметров микроклимата нормативным.

Расчет теплового баланса в помещении показал, что он отрицательный, и приводит к понижению температуры воздуха внутри помещений в зимний период до 5,7 и 6,4 °С, что, в свою очередь, влечет за собой снижение молочной продуктивности животных. За один зимний день потери молока составят 490,1 и 248,5 кг. В связи с этим предложено произвести реконструкцию приточно-вытяжной вентиляции, обеспечить вытяжку загрязненного воздуха путем установки дополнительных вытяжных устройств: в первом помещении – 9 шахт, во втором 1 шахты, а для установления необходимого теплового баланса в помещениях утеплить перекрытия, установить двойные ворота, произвести двойное остекление окон.

УДК 635.5.087.7

СОДЕЛЬ О.А., магистрант

Научный руководитель **ЖЕЛЕЗКО А.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВКУСОАРОМАТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «АЦЕВАНДОЛ»

Корма - важнейший фактор, определяющий уровень естественной резистентности организма животных. Наряду с балансированием рационов цыплят по энергии и биологически активным веществам одним из существенных резервов её повышения является улучшение вкуса и запаха кормов. Этого можно достичь путём применения вкусоароматических добавок.

Добавка кормовая вкусоароматическая «Ацевандол» - сбалансированный комплекс доломита, органической кислоты и вкусоароматизатора. Представляет собой порошок серого цвета, кислого вкуса с запахом ванили. Растворяется в воде с остатком. Совместима со всеми компонентами кормов.

Исследованиями, проведенными в условиях птицефабрики ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Дзержинского района Минской области установлено, что введение добавки «Ацевандол» в расчете 0,3-1 % к концентрированным кормам в рацион бройлеров с 2- до 40-дневного возраста позволяет повысить факторы естественной защиты организма и продуктивность птицы. Так, бактерицидная активность сыворотки крови подопытных цыплят в начале опыта была на уровне $25,3 \pm 0,3$ - $25,6 \pm 0,23\%$. В конце исследований у цыплят, получавших добавку в расчете 0,3 и 1% к массе комбикорма, она была выше и составила соответственно $49,9 \pm 1,08\%$ и $49,7 \pm 1,29\%$. Аналогичная тенденция наблюдалась и в динамике формирования факторов клеточного иммунитета. Показатели фагоцитарной