

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

активности лейкоцитов подопытных цыплят с $63,6 \pm 6,59\%$ - $65,8 \pm 6,2\%$ в 10-дневном возрасте достоверно увеличились к моменту убоя до $79,9 \pm 2,28\%$ - $81,8 \pm 2,74\%$. В контрольной группе фагоцитарная активность лимфоцитов в конце опыта составляла $76,4 \pm 2,18\%$.

Повышение уровня естественных защитных сил организма птицы опытных групп благоприятно сказалось и на их продуктивности. Среднесуточные приросты живой массы цыплят составили в опытной группе, получавшей добавку из расчёта 1% к комбикорму - 27,3 грамма, в 3-й, с использованием добавки в дозе 0,3% - 27,1 грамма, достоверно превышая показатели контроля в среднем на 6,27%.

Таким образом, введение в рационы вкусоароматической добавки «Ацевандол» способствует повышению естественной резистентности и продуктивности цыплят-бройлеров.

УДК 636.2.082

СУКАЧ В. М., студент

Научный руководитель **СКОБЕЛЕВ В.В.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ХАРАКТЕРИСТИКА СТАДА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В СПК «НОВЫЕ ГОРЯНЫ»

Агропромышленный комплекс республики является важнейшей отраслью народного хозяйства, основным источником формирования продовольственных ресурсов, обеспечивает национальную продовольственную безопасность и определенные валютные поступления в экономику страны. Производство продукции скотоводства во многом определяет экономическое и финансовое состояние всего агропромышленного комплекса. Молочная продуктивность крупного рогатого скота в республике является основным источником получения молочной продукции.

Цель наших исследований – дать характеристику стада коров белорусской черно-пестрой породы в СПК «Новые Горяны» Полоцкого района Витебской области.

Материалом для исследований явились 602 коровы. В стаде было исследовано 5 линий.

В результате исследований установлено, что самой многочисленной линией в хозяйстве является линия Хильтьес Адема 37910 (37,4%), а самое маленькое количество животных линии Вис Айдиала 933122 (5,6%).

Наиболее высокая молочная продуктивность установлена у коров линии Монтвик Чифтейна 95679 (6860,2 кг) и Аннас Адема 30587 (6775,8 кг), что больше на 2% и 0,8% соответственно в сравнении со средним по