

хорошо, не было повышенного возбуждения и угнетения. Концентрат БАС был отнесен к IV классу «вещества малоопасные».

После ежедневного введения препарата белым мышам в дозе 0,1 см³ в течение 21 дня гибели животных во всех группах не произошло. По результатам опыта концентрата БАС хронической токсичностью не обладает.

УДК: 636.5.03.087.72

МИХАЙЛОВА-КУЗЬМИНА А.В., доцент

СЕМЕНОВА М.К., ветврач

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ СА-37 НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Во всём мире растёт спрос на высококачественную продукцию птицеводства. Цыплята-бройлеры отличаются высокой скоростью роста и низкими затратами корма на производство продукции. Обмен веществ в их организме очень интенсивный и даже небольшое отклонение в нормальном протекании обменных процессов отражается на состоянии здоровья и приводит к снижению привесов и сохранности [1, С.18-21; 2, С.17]. В условиях интенсивного развития птицеводства для увеличения продуктивности птицы, улучшения качества получаемой от нее продукции, а также снижения отхода цыплят большое значение имеет применение новых высокоэффективных кормовых добавок, содержащих макро-, микроэлементы и витамины.

Целью наших исследований явилось изучение влияния новой витаминно-минеральной добавки «СА-37» на рост, развитие и сохранность цыплят-бройлеров на откорме. Данный препарат добавляли к основному рациону в количестве 1 кг на 1 т корма. Ежедневно проводили взвешивание цыплят, получавших добавку, и цыплят контрольной группы – не получавших ее. На 7-й день кормления живая масса цыплят, получавших добавку «СА-37», на 7,13% была выше по сравнению с птицей контрольной группы. На 14-й день кормления эта разница уже достигла 8,24%. На 21-й день кормления живая масса цыплят, получавших с кормом «СА-37», превосходила массу контрольной птицы на 11,3%. При этом среднесуточный прирост живой

массы цыплят в 1-й группе был самым высоким и составил 47,6 г, что было на 13,86% больше, чем у птиц контрольной группы. А сроки откорма соответственно сократились на 4 дня, что имеет немаловажное экономическое значение для бройлерного птицеводства.

Следует также отметить, что сохранность цыплят в группе, которой задавали «СА-37» к моменту окончания откорма была на 13,5% выше, чем у цыплят контрольной группы.

Заклучение. Откорм цыплят-бройлеров комбикормом с добавлением препарата «СА-37» (1кг на 1 т корма) приводит к сокращению сроков откорма, снижению отхода цыплят и обеспечивает экономическую эффективность в размере 8,06 рубля на рубль затрат.

Литература. 1. Егоров, И.А. Научные аспекты питания птицы/ И.А. Егоров // Птицеводство Беларуси. – 2002 г. – №1. – С.18-21. 2. Земляной, В.Р. Потребность птицы в питательных веществах/ В.Р. Земляной //Животноводство России. - 2006. - №4. - С. 16-20.

УДК 636.4.033:612.1

МОЛОЧКО Н.В., студентка

Научный руководитель: **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОДУКТИВНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ СВИНЕЙ ПРИ СОДЕРЖАНИИ ИХ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ

Исследования показывают, что успех выращивания молодняка свиней во многом зависит от хороших условий содержания, кормления, нормативного микроклимата. Поэтому наши исследования были направлены на изучение эффективности выращивания свиней, содержащихся в реконструируемых и нереконструированных помещениях.

Научные исследования проводились на подсосных поросятах и молодняке на дорастивании в условиях свиноводческого комплекса СУП «Золак» Гомельской области. В первом опыте поросята-сосуны и молодняк на дорастивании находились в нереконструированных помещениях, где не поддерживался нормативный микроклимат, что отрицательно сказалось на их приростах. Во втором опыте подсосные матки с поросятами содержались в таких же условиях, как и в первом опыте, а по достижению поросят 60 дней их перевели в реконструиро-