

Полученные нами результаты свидетельствуют о том, что отвар плодов шиповника, травы крапивы двудомной и пустырника оказывает положительное влияние на адаптационные свойства организма кроликов. У них повышается резистентность, увеличивается среднесуточный прирост массы тела.

УДК 636.5.033: 611.7

ЗАЙЧЕНКО О.А., канд. вет. наук, ассистент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

СЕНСОРНЫЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГРУДНЫХ МЫШЦ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДСТВА АМИНОКИСЛОТ

Дефицит кормового протеина в рационах скороспелых кроссов цыплят-бройлеров и недостаток в рационах питательных веществ привели к широкому использованию в птицеводстве кормовых средств и добавок промышленного производства, в том числе продуктов вторичного производства аминокислот. Вопрос влияния данных препаратов на состав и качество мяса бройлеров в нашей стране не изучался.

Цель исследований заключалась в изучении влияния кормовых добавок «Аминобактерин – В» и «Аминобактерин – Л» на сенсорные показатели и физико-химический состав мяса цыплят-бройлеров.

Опыт проведен в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района и в НИЛ УО «ГГАУ». Птица 1 опытной группы получала «Аминобактерин – В» 3% к основному рациону на весь период выращивания, во 2 опытной группе аналогично применяли «Аминобактерин – Л». В контрольной группе препарат не назначали.

Цыплят убивали на 42-й день опыта. При изучении органолептических качеств мяса учитывали цвет, запах, консистенцию, проводили пробу варки. При исследовании физико-химического состава мяса определяли золу, белок, жир, влагу.

Применение вторичных продуктов производства аминокислот в кормлении цыплят-бройлеров на протяжении периода выращивания с 1- до 42-дневного возраста способствовало увеличению живой массы к периоду убоя по сравнению с контролем на 15–16,3%. Сохранность

птицы находилась на уровне 96–98%, при этом в опытных группах сохранность птицы была выше на 1-2%.

Исходя из полученных данных, видно, что сенсорные показатели были в пределах нормы для мяса убойной птицы, физико-химический состав грудных мышц цыплят-бройлеров опытных и контрольной групп также мало отличались, и кормовые добавки «Аминобактерин – В» и «Аминобактерин – Л» на эти показатели влияния не оказывали.

Список литературы. 1. Зайченко, О.А. Морфометрические показатели мышц и тонкого кишечника цыплят-бройлеров при использовании «Аминобактерина – В» / О.А. Зайченко, Д.Н. Харитоник // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. – Горки, 2005. – Вып. 8, ч. 1. – С. 165-167.

УДК 619: 615. 322.

ЗАЙЧЕНКО О.А., канд. вет. наук, ассистент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

РЕЗУЛЬТАТЫ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «АМИНОБАКТЕРИН – В» И «АМИНОБАКТЕРИН – Л»

Пищеварительный тракт – первичный регулятор поступления питательных веществ, представляющий собой сложно дифференцированный в структурном, гистологическом и биохимическом отношении комплекс. Большое внимание привлекают вторичные продукты производства аминокислот как дополнительный источник кормового белка, содержащий в своем составе углеводные и витаминные компоненты, полученные путем микробиологического синтеза.

Однако использование кормовых добавок не всегда сопровождается положительным эффектом. Возможность и характер токсического воздействия на организм животных при введении в рацион кормления биологически активных кормовых добавок – «Аминобактеринов», полученных путем микробиологического синтеза аминокислот, ранее не был изучен.

Опыт проводили на 24 белых лабораторных крысах массой 170 - 175 г возрасте 4 месяцев, которые были разделены на 3 группы: контрольную и три опытные. Животных контрольной группы содержали