

УДК 636.5.033: 611.7

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

**Зайченко О.А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

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 изучение влияния кормовых добавок «Аминобактерин – В» и «Аминобактерин – Л» на органолептический 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 органолептические 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.