

скотоводство. – 2012. – № 8. – С. 17-19. 2. Мельдебек, А. М. Эффективность откорма бычков на площадках разного типа / А. М. Мельдебек // Зоотехния. – 2000. – №6. – С. 44-46. 3. Научные разработки основных технологических процессов производства говядины для реконструируемых и модернизируемых ферм и комплексов различной мощности / А.Ф. Трофимов [и др.]. – Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. – 48 с. 4. Производство говядины на промышленной основе / А. А. Музыка [и др.] // Инновационные технологии в животноводстве. Тез. докл. междунар. науч.-практ. конф., ч. 2. – Жодино, 2010. – С. 119-121.

УДК 619:614.31:637.5

КУРЯКОВА Н.Д., студент

Научные руководители - **ШУЛЬГА Л.В., МЕДВЕДЕВА К.Л.**, канд. с.-х. наук, доценты
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АЛЬГАВЕТ» НА МАССУ ТУШКИ И МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Введение. Птицеводческая продукция обладает высокими потребительскими свойствами, но при этом отличается от других продуктов животного происхождения своей доступностью. За счёт чего получила широкое распространение в большинстве стран мира. Внедрение ресурсосберегающих технологий – неотъемлемая часть интенсификации птицеводства. Основопологающим моментом является оптимизация не только условий содержания, но и кормления. Применение биомассы хлореллы позволяет пересмотреть подходы к применению витаминов и минералов в кормлении, а также отказаться от дорогостоящих лекарственных препаратов [1, 2].

Кормовые добавки – это препараты на основе органических и неорганических кислот, их солей и дополнительных компонентов, усиливающих их действие. Кормовые добавки применяются для достижения следующих целей: снижения кислотосвязывающей способности кормов; подавления развития патогенных микроорганизмов в кормах и питьевой воде; для очистки оборудования в присутствии животных.

Все эти цели взаимосвязаны и, в конечном итоге, направлены на стимуляцию роста и нормализацию обменных процессов в организме животных [3, 5].

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь рост производства продуктов питания в 2019 году по отношению к 2018 году увеличился на 2,1%, в том числе мяса и мясопродуктов – на 1%, молочных продуктов – на 5%. Основным экспортируемым товаром агропромышленного комплекса являются продукты животноводства. Уровень производства мяса в Беларуси в расчете на одного жителя в убойном весе в 2019 году достиг 132 кг, что выше уровня 2018 года на 3 кг. Увеличение объемов экспорта мяса птицы в 2019 году составило 14,5 млн. долл. США, при средней экспортной цене реализации 1604,1 долл. США за тонну (иные страны – 1545,6 долл. США за тонну) [4].

Для увеличения рентабельности реализации продукции птицеводства наряду с классической разделкой тушек птицы в последние несколько лет применяются новые технологии для выпуска диетических продуктов. Наметилась тенденция к повышению интереса конечного потребителя к мясным полуфабрикатам и росту объемов потребления.

Мясные полуфабрикаты являются одним из важнейших элементов рациона питания человека. Они богаты полноценными легкоусвояемыми белками и животными жирами, биологически активными веществами, микроэлементами и витаминами.

Цель работы – определить эффективность применения натуральной кормовой добавки «АльгаВет» при выращивании цыплят-бройлеров и производстве мясных полуфабрикатов из мяса птицы.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования явились цыплята-бройлеры кросса «Кобб-500» в течение всего технологического периода их выращивания. Птица находилась в одинаковых зоотехнических условиях. Содержали птицу контрольной и опытной групп в одном птичнике. Кормление осуществляли полнорационными комбикормами, сбалансированными по основным питательным элементам согласно возрасту. Опытной группе в основной рацион добавляли кормовую добавку «АльгаВет» в расчете 1 мл на 1 кг живой массы.

Результаты исследований. После убоя птицы около 80% всех тушек подвергается глубокой разделке. При глубокой переработке тушку цыплят-бройлеров разделяют на следующие части: грудная часть тушки (грудка); окорочок или бедро и голень; спинка; крыло.

Использование натуральной добавки «АльгаВет» позволило увеличить массу тушки в опытной группе на 138,9 г или 6,2%. При исследовании выхода полуфабрикатов установлено, что по массе грудки, бедра и голени показатели опытной группы были выше контрольной соответственно на 6,8, 5,8 и 8,4%. Различия по массе в отношении таких частей, как крыло и спинка, где наибольшее содержание костей, были минимальны.

Заключение. Включение натуральной добавки «АльгаВет» в рационах кормления цыплят-бройлеров способствует увеличению выхода таких ценных полуфабрикатов, как грудка, бедро и голень.

Литература. 1. Ефремов, И.Д. Влияние кормовой добавки. «Альгавет» на продуктивность бройлеров / И.Д. Ефремов; науч. рук. Л. В. Шульга // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 105-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 20 – 21 мая 2020 г. / УО ВГАВМ ;редкол.: Н. И. Говриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – С. 267–269. 2. Комлева, М. С. Производство полуфабрикатов из мяса цыплят-бройлеров / М. С. Комлева, Л. В. Шульга // Студенты – науке и практике АПК : материалы 104-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 23 мая 2019 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.] – Витебск, 2019. – Ч. 2 : Экономика АПК. Зоотехния. Экология – С. 300–301. 3. Садовов, Н. А. Применение биологически активных веществ для повышения продуктивности и естественной резистентности организма птицы и свиней : Монография. / Н. А. Садовов, Л. В. Шульга. – Горки : Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. – 155 с. 4. Национальный статистический комитет [Электронный ресурс]. – Точка доступа : <https://www.belstat.gov.by/g>. – Дата доступа : 13.03.2021. 5. Шульга, Л. В. Продуктивные и качественные показатели при производстве полуфабрикатов из мяса птицы / Л. В. Шульга, Г. А. Гайсенюк // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал / ред. А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск, 2016. – Т. 52, вып. 1. – С. 153–157.

УДК 636.4.082

ЛЕЩЕНКО С.Н., студент

Научный руководитель - **ДОЙЛИДОВ В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК ПОРОДЫ ЛАНДРАС ПРИ ДВУХПОРОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ

Введение. В настоящее время, когда на свинокомплексах республики осуществляется массовый переход к использованию в качестве материнских форм чистопородных и помесных животных зарубежной селекции, особенно актуален постоянный контроль уровня продуктивности маточного поголовья в каждом конкретном хозяйстве.