

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ОТКОРМОЧНЫХ И ЗАБОЙНЫХ КАЧЕСТВ МЯСНОГО СКОТА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Попсуй В.В., Корж О.В., Опара В.А.

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

Акклиматизированный скот мясного направления отличается высокой продуктивностью и хорошим экстерьером. Причем скот, который поступает из разных стран или природно-климатических зон, имеет определенные отличия, связанные с тем, что в каждом из них есть особенности в направлениях селекционно-племенной работы. В связи с этим исследования, связанные со сравнительным изучением отечественного и импортного скота по показателям производительности, воспроизводительным способностям и степени реализации потенциала мясной продуктивности, являются своевременными и актуальными.

Целью работы стал сравнительный анализ продуктивных показателей семи генотипов мясного скота, который разводится в одном хозяйстве – «Агрикор Холдинга», на границе двух природно-климатических зон Украины – Лесостепи Северного и Восточного Полесья.

Завоз племенного поголовья в хозяйстве начался десять лет назад. Некоторые породные популяции уже длительное время разводятся в хозяйстве и адаптированы к местному климату и технологии ухода, но другие завезены недавно. Всего в хозяйстве на 1.01.2017 г. разводится мясной скот семи генотипов. В условиях холдинга был поставлен научно-хозяйственный опыт по определению производительных качеств откормочных бычков двух наиболее известных европейских пород (шароле и абердин-ангусс) и недавно завезенной на Север Украины животных Южной мясной породы. Контрольной группой стали животные Полесской породы, которая выведена в условиях Севера Украины, на протяжении длительного времени разводится в хозяйстве и хорошо приспособилась к его технологическим особенностям. Из каждой группы отбиралось по 8 бычков с приближенной живой массой. Опыт продолжался десять месяцев до 18-месячного возраста животных.

Высокий уровень кормления обеспечил повышение интенсивности роста подопытных животных на протяжении всего исследования. В процессе наблюдений установлено, что наиболее высокая энергия роста наблюдалась у животных породы шароле. По показателю среднесуточного прироста они достоверно ($p < 0,01$) превосходили сверстников украинских пород. Бычки Южной мясной породы наращивали живую массу медленнее на 4,5%, чем животные адаптированной Полесской мясной породы ($p < 0,05$).

После контрольного забоя установлено, что чистопородные бычки породы шароле превзошли своих сверстников по забойной массе и средней массой парной туши, а животные Южной мясной породы имели самые худшие показатели. Бычки абердин-ангусской породы, несмотря на то что они уступали сверстникам в массивности, имели исключительно высокие мясные характеристики.

В процессе наблюдений установлено, что импортируемый мясной скот

абердин-ангусской и породы шароле, завезенный в Черниговскую область, при полноценном сбалансированном кормлении и должном уходе раскрыл достаточно высокий откормочный и убойный потенциал. Южная украинская мясная порода на Севере Украины находится в процессе адаптации к новым условиям внешней среды.

УДК 636.59.034.087

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК В ПЕРЕПЕЛОВОДСТВЕ

Пчельникова Ю.М.

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

Неотъемлемым залогом здорового образа жизни является правильное питание. К сожалению, не все продукты могут обеспечить необходимым количеством питательных веществ. Однако существует природная уникальная по питательной ценности продукция – перепелиные яйца.

По содержанию витаминов и других полезных веществ перепелиные яйца не уступают куриным. Этот диетический продукт обладает антибактериальным, иммуномодулирующим, противоопухолевым свойствами, нормализует деятельность желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и других систем. Перепелиные яйца – это концентрированный биологический набор необходимых человеку веществ.

В условиях интенсивного развития промышленного птицеводства, возрастает экстремальное воздействие на птицу неблагоприятных факторов внешней среды, что приводит к снижению резистентности и устойчивости организма к различным заболеваниям, снижению продуктивности и сохранности поголовья птицы. Поэтому в последнее время во всем мире, стали широко применяться в основных рационах сельскохозяйственной птицы биологически активные добавки, способствующие значительному снижению воздействия стресс-факторов на организм птицы.

Основным условием повышения яичной продуктивности является полноценное кормление птицы. Среди факторов, определяющих полноценность кормления сельскохозяйственной птицы, большое значение имеет обогащение их рационов различными экологически чистыми и безопасными для организма биологическими добавками зарубежного и отечественного производства. В зависимости от дозы, они оказывают положительное действие на продуктивность птицы.

Анализ литературных данных показывает, что в настоящее время разработкой биологических добавок и применением их в производстве занимается ряд ученых.

По данным В.В. Мунгина, использование в рационах перепелок-несушек элементоорганического соединения «Ферросил» показало, что данный препарат в