

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 антибактериальными, иммуномодулирующими, противоопухолевыми 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

составе комбикормов оказывает положительное влияние на их яйценоскость, так например в контрольной группе яйценоскость началась с 43-суточного возраста, во 2-й опытной – с 41-суточного, в 3-й – с 40-суточного и в 4-й – с 42-суточного возраста. В ходе опыта были изучены и качественные показатели яиц, наблюдения показали, что масса яиц перепелок опытных групп несколько превосходит массу яиц контрольной группы.

Согласно исследованиям Ю.А. Лысенко, применение пробиотического комплекса «Пробиолакт» и новой пробиотической добавки на протяжении всего периода выращивания перепелов японской породы, способствует повышению сохранности птицы на 2-5%, приросту живой массы в среднем на 5%, интенсивности яйцекладки на 7%, снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы на 3% и на 10 яиц – на 5 процентов.

По данным Р.Н. Ивановой, при введении в основной рацион перепелок-несушек таких пробиотиков, как «Бацелл» в количестве 0,2% от массы сухого комбикорма (2 кг на 1 т) и «Биоспорин» в количестве 0,5 мл на одну голову, яйценоскость на среднюю несушку увеличилась на 4,76 и 3,80%, чем в контроле. Масса яиц на 6,14 и 5,33% была выше в пользу опытных групп. Масса белка в опытных группах увеличилась на 6,17 и 5,46% в сравнении с контролем, а масса желтка – на 6,22 и 5,53%.

Для успешной реализации генетического потенциала перепелов, обогащение комбикормов микроэлементами, особенно такими, как селен и йод, является необходимым компонентом рациона сельскохозяйственной птицы, по данным И.П. Парыгиной. Скармливание в производственных условиях перепелам-несушкам в период яйцекладки органических форм селена в виде препарата «СелениумИст» в дозе 125г/т комбикорма и йода в виде препарата «Йоддар-Zn» в дозе 62,5 г/т комбикорма позволяет повысить валовый выход яиц на 4,6%, яйценоскость на начальную и среднюю несушку – 4,7%, интенсивность яйцекладки – на 3,6%, понизить затраты корма на 10 яиц на 4,7%, на 1 кг яичной массы – на 5,3% по сравнению с контролем.

Кормовые добавки, используемые в рационе птицы, способствуют развитию полезной микрофлоры, а также принимают активное участие в синтезе таких витаминов, как В, С, D, Е, К и аминокислот, вследствие чего улучшается использование кормов организмом и как результат – повышение прироста живой массы.

Таким образом, применение различных кормовых биологически активных добавок позволяет улучшать процессы пищеварения, обмена веществ и продуктивность птицы. Снижение затрат на приобретение качественных кормов, расходов на содержание поголовья и одновременно возможность эффективно вести работу, выращивать здоровую птицу – это те глобальные задачи, которые стоят перед птицеводами Беларуси.