

УДК 636.085.55;636.5

DOI 10.21661/r-474256

А.И. Газизова, Ф.К. Балкеева, А.Ж. Нуркенова

ПРИМЕНЕНИЕ ВИТАМИННЫХ БИОДОБАВОК В РАЦИОН ПТИЦ ТОО «CAPITAL PROJECTS LTD»

***Аннотация:** в научной статье описывается современное ведение промышленного птицеводства на птицефабрике ТОО «Capital Projects LTD». Представлены данные процессов кормления и содержания бройлеров. Обоснованы принципы применения витаминных добавок для увеличения мясной продуктивности птицы.*

***Ключевые слова:** птица, бройлер, биодобавки, витамины, комбикорм, биостимулятор, клеточное оборудование, родительское стадо.*

A.I. Gazizova, F.K. Balkeeva, A.Z. Nurkenova

THE USE OF VITAMIN SUPPLEMENTS IN THE DIET OF BIRDS «CAPITAL PROJECTS LTD» LLP

***Abstract:** the scientific article describes the modern management of industrial poultry farming at the poultry farm «Capital Projects LTD» LLP. Data on the processes of feeding and maintenance of broilers is presented. The principles of the use of vitamin supplements to increase the meat productivity of poultry are substantiated.*

***Keywords:** poultry, broiler, bio-additives, vitamins, feed, biostimulant, cellular equipment, parent flock.*

Развитие отрасли птицеводства – экономически обусловленное, социально выгодное и наиболее перспективное направление в обеспечении производственной безопасности. Птицеводство в последние годы развивается значительными темпами. На сегодняшний день птицеводство является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства. Современный этап развития птицеводства характеризуется активным процессом интенсификации производства. Главными признаками промышленного птицеводства

являются – увеличение продуктивности птиц, улучшение качества продукции, значительное повышение коэффициента полезного действия корма, механизация и автоматизация производственных процессов, высокая производительность труда. В настоящее время делается ставка на ускоренное развитие отрасли птицеводства, так как это является одним из источников продуктов питания [1, с. 251].

ТОО «Capital Projects LTD» является крупнейшим производителем мяса птицы в Акмолинской области. Основное направление деятельности предприятия производства мяса птицы. Технологический процесс производства мяса птицы построен на замкнутом цикле производства, от производства инкубационного яйца до мяса бройлеров. Птицефабрика соответствует современным запросам, где используются передовые технологии и оборудование, что позволяет выпускать продукцию высокого качества. В птичниках установлено клеточное оборудование немецкой формы «Big Datchman», где постоянно поддерживается определенный микроклимат, соблюдается температурный и световой режим, кормление, поение и сбор полета автоматизированы. На территории цеха родительского стада расположены 4 корпуса. Производство инкубационных яиц начинается с 161 дня до 448 дней. В период продуктивности контролируется процесс потребления корма, веса птицы. Промышленное производство бройлеров основано на поточной системе выращивания цыплят круглый год при клеточном содержании. Основой технологии выращивания бройлеров является кормление птицы. Только полноценный корм позволит добиться высокого уровня прироста живой массы цыпленка при наименьших сроках выращивания и, следовательно значительно снизить себестоимость продукции. Производство кормосмеси базируется на научно-обоснованных норм кормления разных видов и возрастных групп птицы, оптимальной структуре кормосмеси и допустимых нормах ввода отдельных компонентов.

На птицефабрике ТОО «Capital Projects LTD» выращивают птиц кросса Habbart F-15. Изучая описание бройлера Habbart F-15, необходимо отметить, что

и в данном кроссе отсутствует ген карликовости. А это значит, что физиологические возможности позволяют птице вырастать и до 8 килограммов. Птица характеризуется скороспелостью, затраты корма при этом низкие.

В настоящее время в условиях растущего потребления птичьего мяса стоит задача обеспечить расширение данного производства, а для этого необходимо увеличить поголовье и продуктивность родительского стада бройлеров. На птицефабрике применяют искусственное осеменение позволяют повысить использование родительского стада.

Для того чтобы повысить продуктивность птиц, нужно чтобы рацион птиц был насыщенным и сбалансированным. Биодобавки являются актуальной и полноценной добавкой для птиц, они получают необходимые для организма витамины, ферменты, минеральные вещества и аминокислоты [3, с. 20]

Применение биодобавок укрепляет организм птиц, повышает продуктивность. Увеличение производства мяса птицы возможно благодаря совершенствованию рецептур полнорационных комбикормов, введению в рацион биологически активных добавок.

В ТОО «Capital Projects LTD» были изучены витаминные добавки для увеличения мясной продуктивности птицы. Начиная с 17-дневного по 24 дневной возраст, в период старта, бройлерам давали В4 60% в количестве 7,50 граммов на тонну, данный витамин был в составе премикса.

Увеличение производства мяса птицы возможно благодаря совершенствованию рецептур полнорационных комбикормов, введению в рацион биологически активных добавок.

Питательность кормов для бройлеров оценивают по содержанию энергии, сырого протеина, минеральных веществ и витаминов. Потребность бройлеров в витаминах должна удовлетворяться полностью, так как нехватка в комбикорме сопровождается нарушением обмена веществ и ухудшением усвоения аминокислот. Витамины для бройлеров играют важную роль в том, как протекают процессы роста. Именно незаменимые вещества влияют на то, будет ли птица здорова, наберет ли мышечную массу во время [2, с. 233].

Для птиц как и для других животных биологически активные добавки (БАД) предназначены для непосредственного приема с пищей или введения в состав пищевых продуктов. В «Capital Projects LTD» биологически активные вещества используются как дополнительный источник пищевых продуктов (веществ), для оптимизации различных видов обмена веществ, нормализации или улучшения функционального состояния органов и систем, снижения риска заболеваний, нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта и в качестве энтеросорбентов. При этом БАД не являются лекарственными средствами и, согласно отдельным мнениям, занимают промежуточную позицию между лекарствами и продуктами питания. Им уделяют особое внимание, так как они регулируют биохимические и физиологические процессы организма птиц. Повышают продуктивность птицы и идет снижение затрат кормов на единицу продукции.

Список литературы

1. Баль-Прилипко Л.В. Актуальные проблемы отрасли: Учебник / Л.В. Баль-Прилипко. – Киев, 2010. – С. 251–255.
2. Мымрин И.А. Бройлерное птицеводство / И.А. Мымрин. – М.: Россельхозиздат, 1985. – С. 223.
3. Шелер Г.А. Выращивание бройлеров на птицефабрике – содержание и кормление: Учебник / Г.А. Шелер. – М., 2008. – С. 18–28.

References

1. Bal-Prilipko L.V. Actual problems of the industry: Textbook / L.V. Bal-Prilipko. – Kiev, 2010. – P. 251–255.
2. Mymrin I.A. Broiler poultry / I.A. Mymrin. – M.: Rosselkhozizdat, 1985. – P. 223.
3. Scheler G.A. Growing broilers at a poultry farm – keeping and feeding: Textbook / G.A. Scheler. – M., 2008. – P. 18–28.

Газизова Айгуль Идрисовна – д-р биол. наук, профессор Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, Республика Казахстан, Астана.

Gazizova Aigul Idrisovna – doctor of biological sciences, professor at the S. Seifullin Kazakh AgroTechnical university, Republic of Kazakhstan, Astana.

Балкеева Фируза Камылжановна – бакалавр, магистрант АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», Республика Казахстан, Астана.

Balkeeva Firusa Kamylyzhanovna – bachelor, graduate student at the S. Seifullin Kazakh AgroTechnical university, Republic of Kazakhstan, Astana.

Нуркенова Альфия Жабаяевна – бакалавр, магистрант АО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», Республика Казахстан, Астана.

Nurkenova Alfiia Zhabaevna – bachelor, graduate student at the S. Seifullin Kazakh AgroTechnical university, Republic of Kazakhstan, Astana.
