

---

УДК 636.084

## ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

**Коннова К.К., студентка 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий**

**Научный руководитель – Десятов О.А., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** цыплята-бройлеры, корм, содержание белка, прирост живой массы.*

*Данная работа описывает условия содержания и кормления цыплят-бройлеров для обеспечения эффективности прироста. Соотношение растительных и животных кормов в рационе.*

Выращивание гибридных цыплят для производства мяса охватывает период от их вылупления из яйца до 6-7-недельного возраста. В зависимости от условий кормления и содержания, бройлеры достигают живой массы 1,8-2,3 кг в конце выращивания, при сравнительно низких затратах комбикорма на 1 кг прироста - 1,7-2,4 кг.

Основной технологической операцией при выращивании бройлеров является ежедневное кормление цыплят высокопитательными, сбалансированными кормовыми смесями при свободном доступе к корму и воде. Бройлерам скармливают комбикорм, имеющий в своем составе широкий спектр питательных, биологически активных веществ и обменной энергии, при кормлении птицы учитывают более 40 показателей на 100 г полнорационного комбикорма на голову в сутки, в зависимости от возраста и стадии роста птицы.

Основными источниками энергии для бройлеров являются зерновые, в частности кукуруза, которая может составлять до 50-60% рациона. Недостаток энергии в рационе компенсируется увеличением кормового жира (3-5%) и фосфатидов. Оптимальное содержание клетчатки в корме составляет 3-4%, с пределом до 5%. Увеличение процентного содержания сырой клетчатки в рационе свыше требуемого количества снижает его энергоэффективность на 10% [1, 2].

Достаточное поступление с рационом полноценного протеина с первых дней жизни является необходимым условием для успешного выращивания бройлеров. Это связано с тем, что в цыплятах нет лабильного белка, который мог бы быть поглощен эмбрионами, пока им не исполнится 16 дней. Поэтому удовлетворение потребностей цыплят в белке и аминокислотах обеспечивает ранний биосинтез белка в организме цыплят. Содержание белка в корме устанавливается в зависимости от темпов роста цыплят-бройлеров. Содержание сырого протеина в ранних кормах высокое (22-24%). На заключительном этапе содержание белка в корме снижается до 18-20%. Изменение содержания белка в корме связано с конечной живой массой бройлеров. Когда бройлеры достигают живой массы 1400-1500 г в возрасте 7-8 недель, содержание белка в 23% в начале периода кормления и 20% в конце периода кормления обычно является правильным, в то время как для бройлеров с живой массой 1600-1700 г требуется содержание белка 23% и 21%. Для более интенсивного роста (конечная масса 1,8-2,3 кг) желательнее увеличить содержание протеина в кормовой смеси до 24-25% в первой фазе (2-3 недели), 20-21% во второй фазе и 16-17% в третьей фазе [1, 2].

Помимо содержания протеина в рационе, также необходимо следить и за содержанием незаменимых аминокислот, таких как лизин, метионин, цистин, триптофан и т.д., которые необходимы для интенсивного роста цыплят-бройлеров. Поэтому для обеспечения высокого качества протеина корм должен содержать не менее 7-10% животных кормов.

Животный белок в кормах для бройлеров можно экономить, заменив его кормами, обогащенными соевым, подсолнечным, хлопковым шротом, бобовыми, кормовыми дрожжами и аминокислотами промышленного производства. В то же время растительные корма должны быть хорошо сбалансированы по минералам и витаминам, а норма витамина В<sub>12</sub> должна быть увеличена на 30-50%. Идеальный баланс потребления витаминов и минералов в различных типах рационов для бройлеров достигается путем добавления в комбикорм специальных витаминно-минеральных смесей. Для профилактики инфекционных кишечных заболеваний у цыплят антибиотики и кокцидиостаты добавляют на стадии запуска. На сегодняшний день альтернативой использованию в комбикормах для бройлеров антибиотиков является применение сорбционно-

пробиотически-антиоксидантных кормовых добавок, позволяющих не только увеличить продуктивность птицы, но и обеспечить получение экологически чистой продукции[3, 4, 5].

Успех эффективного выращивания бройлеров зависит не только от качества корма, но и от правильной техники кормления. Если цыплята содержатся под брудерами или в клетках, их кормят одноразовым кормом в первые четыре кормления (6, 9, 12 и 15 часов) и двухразовым кормом через 18 часов. Фронт кормления составляет 3,5 см на одну голову для линейных кормушек и 2,5 см на одну голову для бункерных кормушек. Частота кормления зависит от возраста бройлеров и потребления ими корма. В более старшем возрасте бройлеров желательно кормить 2-3 раза в день. На бройлерных птицефабриках петушком и курочек кормят и содержат вместе.

Таким образом, при кормлении бройлеров необходимо уделять большое внимание сбалансированности полнорационного комбикорма по всем питательным веществам, что позволяет получить от цыплят высокую продуктивность.

#### **Библиографический список:**

1. Столяр, Т.А., Фисинин В.И. Производство бройлеров / Т.А. Столяр, В.И. Фисинин // - М.: «Агропромиздательство», 1989. – 258 с.
2. Буряков, Н.П. Оптимизация рационов кормления цыплят-бройлеров / Н.П. Буряков, Д.Е. Алешин // Доклады ТСХА. – Вып. 290 (Часть III). – 2018. – С. 131-133.
3. Десятов, О.А. Влияние сорбционно-пробиотической добавки биопиннулар на продуктивность, химический состав и экологическую чистоту мяса цыплят – бройлеров / О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина, В.А. Исайчев, Ю.В. Семенова, Е.В. Савина // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2021. - Т.246. - № 2. - С. 66-71.
4. Улитко, В.Е. Мясная продуктивность бройлеров при использовании в рационах сорбционно-пробиотической добавки Биопинулар / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, Ю.В. Семенова, Е.В. Савина, И.И. Богданов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. материалы XXII Международной научно-практической конференции. – Белорусская ГСХА. - 2019. - С. 172-177.

5. Улитко, В.Е. Возможности снижения аккумуляции токсических металлов в организме бройлеров при их выращивании и откорме / В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, Ю.В. Семёнова, Е.В. Савина, И.И. Богданов // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве /Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск. - 2019. - С. 243-247.

## FEATURES OF FEEDING BROILER CHICKENS

**Konnova K. K.**

**Keywords:** *broiler chickens, feed, protein content, live weight gain.*

*This paper describes the keeping and feeding conditions of broiler chickens to ensure efficiency of growth. The ratio of plant and animal feed in the diet.*