

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕРНА В КОРМЛЕНИИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ КУР**

**Кравцевич В.П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Птицеводство играет важную роль в обеспечении населения страны продуктами питания. При этом эффективное ведение отрасли определяется ее рентабельностью. Большим резервом ресурсосбережения является рациональное использование кормов, доля затрат на которые в структуре себестоимости яиц и мяса птицы занимает 70-75%.

Основу рационов для сельскохозяйственной птицы составляют зерновые корма (65-80%), которые, в основном, используются в рассыпном и гранулированном виде.

Дороговизна промышленных кормосмесей наряду с ухудшением их качества вынудила многих птицеводов искать пути снижения затрат кормов на производство продукции.

Кроме экономической причины – удешевления рационов – имеются глубокие биологические основы ввода в рационы для молодняка мясных кур цельного зерна.

Работа желудков и 12-перстной кишки у птиц осуществляется лишь тогда, когда в рационе имеются частицы корма более одного миллиметра в диаметре, и в значительной степени зависит от количества и физической формы корма.

При скармливании цельного зерна увеличивается функциональная нагрузка на все органы пищеварения, масса мускульного и железистого желудков увеличивается в 1,5-2,0 раза. За счет ввода цельного зерна можно сделать более физиологичным режим ограничения дачи корма для птиц, а также удешевить стоимость приготовления кормосмеси для птицы, так как на его измельчение требуется дополнительная электроэнергия.

Для ремонтного молодняка в период ограничения в корме ввод цельного зерна способствует более длительному его прохождению по пищеварительному тракту, позволяет равномерно удовлетворять аппетит птицы и получить хорошо развитую ремонтную молодку. Однако при вводе цельного зерна в кормосмеси для птицы необходимо учитывать возрастные особенности птицы, ее физиологическое состояние, а также вид зерна.

Использование цельного зерна пшеницы или ячменя в количестве 10% в 35-40-дневном и 15% в 60-дневном возрасте при замене ана-

логичного количества комбикорма для ремонтного молодняка курочек при сбалансированности кормосмесей по аминокислотам, витаминам и микроэлементам способствует лучшему развитию желудочно-кишечного тракта и репродуктивных органов птицы. Весовые и линейные размеры мускульного и железистого отделов желудка, 12-перстной кишки и тонкого кишечника, яичника и яйцевода мясных курочек при этом увеличиваются.

Относительная масса яичника и яйцевода у кур опытных групп повышается по сравнению с контрольной группой на 0,41-0,72% и 0,45-0,78%, соответственно, увеличивается длина яйцевода ( $p < 0,05$ —0,01).

Введение цельного зерна пшеницы, ячменя в состав комбикорма при выращивании молодняка кур увеличивает время прохождения корма через желудочно-кишечный тракт и повышает уровень пищеварения, что способствует улучшению использования питательных веществ корма (азота, кальция, фосфора и аминокислот).

Живая масса ремонтных курочек, выращенных с использованием цельного зерна с 5- до 18-недельного возраста, имеет тенденцию к снижению живой массы за счет снижения отложения жира в организме, что способствует получению хорошо развитой ремонтной молодки и в дальнейшем повышению яйценоскости, выхода инкубационных яиц, затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 6,6%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Попков Н.А. Корма и биологически активные вещества / Н.А. Попков, В.И. Фисенин, И.А. Егоров и др. Минск: Беларуская наука, 2005. - 882 с.
2. Окоделова Т.М. Что полезно знать о качестве сырья / Т.М. Окоделова, А.В. Кулаков, В.М. Бэвзюк, А.Н. Кузьмин. Сергиев Посад, 2005.-90 с.