

УДК 636.5. 053 : 636.086.25

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 желудка 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 понижению 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. Фисинин, И.А. Егоров и др. Минск: Беларуская наука, 2005. - 882 с.
2. Околелова Т.М. Что полезно знать о качестве сырья / Т.М. Околелова, А.В. Кулаков, В.М. Бевзюк, А.Н. Кузьмин. Сергиев Посад, 2005. -90 с.

УДК 638.14: 638.124.227: 551.583

АСАБЛВАСЦІ ЗІМОЎКІ МЕДАНΟΣНАЙ ПЧАЛЫ Ў РАМКАВЫХ І БЯЗРАМКАВЫХ ВУЛЛЯХ ВА ЎМОВАХ ГЛАБАЛЬНАГА ПАЦЯПЛЕННЯ

Лучко В.С.

УА «Гродзенскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Я. Купалы»

г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Глабальнае пацяПЛенне клімата, на першы погляд, павінна быць універсальна стануўчым экалагічным фактарам для існавання *Apis mellifera* L. на тэрыторыі Беларусі, якая дэ-факта блізкая да паўночнай мяжы арэалу. Бясспрэчна, што крытычнай фазай сезоннага існавання *A. mellifera* ў паўночнай частцы арэалу з'яўляецца бязвылітны перыяд