

УДК: 636.52/58.084.413

ДАДАШКО В.В., доктор с.-х. наук
РОМАШКО А.К., кандидат с.-х. наук
РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

ГОЛОЗЕРНЫЙ ЯЧМЕНЬ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КОРМ ДЛЯ ПТИЦЫ

Голозерный ячмень является новой культурой для республики. В 100 г содержится 305 ккал обменной энергии, 16,4-18,0% сырого протеина, 0,9% лизина, 0,4% метионина и цистина, 2,9% сырого жира и 2,3-2,4% сырой клетчатки. По содержанию сырого протеина он превосходит кукурузу в 2 раза, пшеницу на 48% и приближается к бобовым культурам. Процент сырой клетчатки в зерне голозерного ячменя в 2,5 раза ниже, чем в обычном ячмене. Особое достоинство голозерного ячменя - содержание в нем лизина. Оно в 2 раза выше, чем у других зерновых.

В комбикорма для кур-несушек кросса «Беларусь коричневый» вводили от 30 до 60% изучаемого корма взамен части зерновых культур. При этом несколько снижалось использование белковых кормов и лизиносодержащих препаратов. Продолжительность эксперимента составила 5 месяцев.

Установлено, что ввод в рационы несушек до 50% голозерного ячменя в сочетании с ферментным препаратом не оказал негативного влияния на жизнеспособность птицы, товарные качества яиц и позволил увеличить яйценоскость птицы на 1,0-3,9% в расчете на среднюю несушку. Максимальная продуктивность кур-несушек, потреблявших голозерный ячмень, составила 81,4%, а затраты комбикорма на производство 10 яиц - 1,49 - 1,50 кг, что на 3,2% меньше, чем в контрольной группе. Различия по средней массе снесенных яиц между контрольными и опытными несушками не превышали 0,8 г и были статистически недостоверны. Вследствие более высокой продуктивности, куры, получавшие ячмень, превосходили аналогов из 1-й группы по количеству выделенной яйцемассы на 0,05-0,18 кг.

Расчет экономической эффективности использования голозерного ячменя в кормлении кур-несушек показал, что использование изучаемого кормового средства снижает стоимость 1ц комбикорма на 1,8-6,0%. Причиной тому служат более высокие питательные достоинства ячменя в сравнении с другими зерновыми кормами, что приводит к уменьшению использования дорогостоящих белковых кормов (в

нашем случае соевого и подсолнечного шротов, а также синтетического лизина). Общие затраты на производство яиц в опытных группах были ниже контроля на 4,0-9,8%. максимальный экономический эффект (534 тыс. руб. в расчете на 1000 голов кур-несушек) был получен в 5-й группе, где птица получала 50% ячменя с добавкой 0,1% ферментного премикса.

УДК 619:617.53:616.074:615.36:636.7

ДАНИЛЬЧЕНКО С.И., ассистент
Белоцерковский государственный аграрный университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛОИДНОГО ПЛАЗМОЗАМЕНИТЕЛЯ «ГЕЛОФУЗИН» ПРИ ПЕРИТОНИТЕ У СОБАК

Известными способами лечения перитонита в ветеринарной хирургии есть ре- или лечебная лапаротомия, дренирование, промывание брюшной полости (лаваж), антибиотико- и дезинтоксикационная терапия. Инфузионная терапия – одна из важных составных комплексного лечения при терминальных состояниях организма, при этом в клинической медицинской практике используют значительное количество плазмозаменителей на основе декстрана, желатина, крахмала, препаратов крови – 5–20%-ные растворы альбумина и протеина. В качестве последней ветеринарные хирурги используют 5–10%-ные растворы глюкозы, но эффективность их низкая, а иногда недостаточная. При этом данных по использованию коллоидных и других препаратов в доступных отечественных источниках литературы не найдено. Существуют лишь одиночные работы иностранных авторов по использованию плазмозаменителей у собак и их влиянию на коагуляционное и фибринолитическое звено системы гемостаза.

Нами проводились исследования на собаках с распространенным гнойным перитонитом, которые поступали в клинику кафедры хирургии. Причинами возникновения перитонита были инвагинации кишечника, пиометра, травмы и раны брюшной стенки и внутренних органов. В зависимости от методов инфузионной терапии собак разделили на 2 группы. В опытной группе (n=5) использовали 4%-ный модифицированный жидкий желатин – “Гелофузин” фирмы В/Braun, Германия. В контрольной (n=9) – 5%-ный раствор глюкозы. Препараты вводили из расчета 20 мл/кг массы тела внутривенно, капельным