

**ХОДОСОВСКИЙ Д.Н.**, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник  
Белорусский НИИ животноводства

## **ОЦЕНКА ПИТАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ КОРМОВОГО ЯЧМЕНЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**

Важнейшее значение в питании любого вида животных имеет такой показатель как количество физиологически полезной энергии в килограмме корма. Однако, на наш взгляд, в последние годы интерес к этой важной проблеме у зоотехников неоправданно снизился. Энергетическая питательность комбикормов в птицеводстве во многом зависит от качества используемого зернового сырья, поскольку на 70 - 80% свои потребности в энергии птица покрывает за счет зерновых составляющих комбикормов. Это положение, вероятнее всего, сохранится без значительных изменений и в будущем. В связи с этим более детальное изучение энергетической ценности используемого в промышленном птицеводстве Беларуси зерна имеет большое научное и практическое значение.

Нами было проанализированы 24 партии ячменя, пошедшие на выработку комбикормов для кур-несушек и цыплят-бройлеров на Кразнознаменском комбикормовом заводе. Все партии зерна соответствовали действующему ГОСТу на ячмень (ГОСТ 28672-90). В каждом образце определялись по общепринятым методикам: сырой протеин, сырой жир, сахар, крахмал - по общепринятым методикам. Определение показателей обменной энергии проводилось по принятому в птицеводстве уравнению регрессии, рекомендованному ВНИТИП.

Разница среди исследованных партий ячменя по содержанию обменной энергии составляла до 17,2%(от 2279 до 2671 ккал/кг). Причем партии с максимальными показателями по обменной энергии имели минимальную влажность и содержание сорной примеси, а натурную массу выше, чем средние показатели по выборке. Очевидно, что для интенсивно выращиваемого молодняка птицы такие колебания по энергосодержанию зерна будут существенным стресс - фактором, снижающим продуктивность. По нашему мнению, именно в этом причина часто наблюдаемых сбоях в приростах бройлеров, когда не обнаруживается ни изменений в худшую сторону в ветеринарно-зоогигиенической обстановке, ни токсичности комбикормов, ни нарушений при составлении рецептов комбикормов и технологии их выработки. На наш взгляд, фуражное зерно идущее на выработку комбикормов должно подвергаться предварительному отбору по таким технохимическим показателям, как натурность, содержание сорной примеси и влажность. Для этого требуются корректировки существующие ГОСТы на фуражное зерно, где в настоящее время отсутствуют разграничения по натурности, сорной примеси и влажности. Учет вышеперечисленных показателей позволит увеличить степень однородности зернового сырья и снизить колебания по содержанию обменной энергии в комбикормах для сельскохозяйственной птицы, даст возможность повысить ее продуктивность.

Во время проведения работы нами был установлен еще один, заслуживающий внимания, факт. Оказалось, что средние показатели по партиям ячменя

значительно ниже цифр, указанных в Республиканском классификаторе. Разница между средними показателями в опыте и классификатором по ячменю составила 7.9%, что при интенсивном ведении птицеводства может оказаться фактором, сдерживающим рост продуктивности птицы. Для более точного расчета физиологически полезной энергии, считаем правильно было бы показатели Республиканского классификатора по зерну ячменя умножать на коэффициент 0,92.

Таким образом, установленные различия по содержанию обменной энергии в разных партиях зерна ячменя являются существенными. При балансировании рационов по обменной энергии рекомендуем показатели Республиканского классификатора необходимо подвергать корректировке.

УДК 619:616:3:612.1:636.22/28

**ХОМЕНКО З.В.**, ассистент

Государственная агроэкологическая академия Украины. г.Житомир

## **ВЛИЯНИЕ ПОДКОЖНЫХ ИНЪЕКЦИЙ РАСТВОРА ИХТИОЛА И ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЙ КАЛИЯ ЙОДИДА НА ГЕПАРИНОВОЕ ЧИСЛО КРОВИ**

Ихтиол и калия йодида длительное время и широко применяется в ветеринарной и медицинской практике. О высокой лечебной активности ихтиола в ветеринарной гинекологии указывают много авторов. А.С.Кашин (1982) рекомендует 5-10% раствора ихтиола для профилактики и лечения кровотечений у животных. Автор отмечает высокое коагуляционное действие внутривенных, подкожных и внутримышечных введений раствора ихтиола.

Калия йодид, микроэлемент, необходимый для нормальной жизнедеятельности организма животных. Его физиологическая роль обусловлена содержанием йода, влияющего на функцию щитовидной железы.

В медицинской и ветеринарной практике его широко применяют для лечения заболеваний нервов, актиномикоза, при кровоизлияниях. Механизм действия калия йодида при указанной патологии выяснен не полностью. Известно, что он влияет на липидный и белковый обмены. Под его действием повышается липопротеиновая и фибринолитическая активность крови, несколько снижается её свертывающая способность.

Целью нашего опыта было изучение влияния введений подкожного 5% раствора ихтиола, приготовленного на дистиллированной воде, и перорального – раствора калия йодида на содержание свободного гепарина в крови. Раствор ихтиола в дозе 10 мл вводили подкожно в области шеи. Место инъекции раствора массажировали до полного исчезновения желвака. Отклонений в поведении животных после введения раствора и в течение недели не отмечали. Проведено 2 серии опытов по 5 бычков возрастом 5 месяцев в каждом.

Водный раствор калия йодида в соотношении 5:500 утром перед кормлением вводили ежедневно в течение недели. Опыт проведен на 4 клинически здоровых телятах черно-пестрой породы возрастом 5 месяцев.