

Личинки погибают также при обильном по соли. Соль необходимо брать в количестве не менее 12 % от веса рыбы. Выдерживать рыбу в соли нужно не менее 5 суток до употребления в пищу.

При жарении большее значение имеет величина кусков рыбы, чем их вес. Мелкую рыбу необходимо жарить минимум 10 минут. Рыбу весом 700—1200 г или филе толщиной 2—3 см жарят 15—20 минут. Куски рыбы толще 6 см, а также крупная неразрезанная рыба, у которой не удален позвоночник, должны жариться минимум 40 минут. Рыба горячего копчения, а также тщательно пропеченная на открытом огне безвредна.

Копчение рыбы (холодное и горячее), пойманной из водоема, где имеется заболевание, лучше не проводить, так как в домашних условиях трудно достичь равномерного и достаточно глубокого прогрева рыбы, который получают на промышленных предприятиях по переработке рыбы.

Не следует самостоятельно пытаться определить, заражена рыба или нет. Выделение мелких цист паразитов требует специального оборудования и может быть проведено только специалистами.

Запрещается скармливать животным сырую рыбу из неблагополучных водоемов. Внутренности и чешую после разделки рыбы необходимо уничтожить, не допуская возможности поедания их домашними или дикими животными. Эта простая мера позволяет прекратить распространение болезней по другим водоемам.

УДК 636.4.087.7

КАПИТОНОВА Е.А., канд. с.-х. наук

МАЦУКОВА А.С., студентка

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ОБОГАЩЕНИЯ КОМБИКОРМОВ ФЕРМЕНТНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Основными зерновыми кормами для птицы в нашей стране являются пшеница, ячмень, кукуруза. Однако потребность в производимой в стране кукурузе удовлетворяется не полностью. Поэтому при балансировании рационов, особенно для бройлеров, ощущается дефицит обменной энергии, который в большинстве случаев восполняется импортной кукурузой, часто не очень хорошего качества, или дорогостоящими кормовыми жирами.

Исходя из вышеизложенного, целью наших исследований являлось изучение возможности повышения биологической полноценности комбикормов для цыплят-бройлеров путем обогащения их ферментными препаратами.

Ферменты - это биологические катализаторы белковой природы. Они ускоряют строго определенные химические реакции без образования побочных

продуктов. Ферменты широко используются в медицине, в химической и пищевой промышленности, в сельском хозяйстве.

Действие антипитательных факторов нивелируют ферментные препараты, они же гидролизуют фитатный комплекс, например, липаза нужна для гидролиза жиров, а протеаза – для расщепления белков, в пшенице содержатся ксиланы, которые расщепляются ферментом ксиланазой, в ячмене есть ксиланы и β -глюканы, для нейтрализации которых необходимы ксиланаза и β -глюканаза.

Птицы и свиньи не вырабатывают фитазу. А без этого фермента невозможно полное усвоение содержащихся в зерновых фосфора, кальция, аминокислот, микроэлементов, белков и крахмала.

Применение ферментных препаратов «Пекозим фитаза 5000S» и «Пекозим фитаза 5000G» (в рекомендуемой дозе 0,1 г/кг) в рационах цыплят-бройлеров оказало положительное влияние на продуктивные качества птиц. За период скармливания кормовых ферментных добавок цыплятам-бройлерам (40 дней) средняя живая масса и среднесуточные приросты увеличились на 2,6-2,9%, затраты корма на один килограмм прироста живой массы за весь период выращивания сократились на 2,6-4,7%, что является экономически выгодным.

На основании проведенных исследований нами было установлено, что мясо цыплят-бройлеров доставленных образцов по органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу контрольной группы и является доброкачественным.

УДК 614.9 (083.131)

КАПИТОНОВА Е.А., канд.с.-х. наук

СИНЯВСКАЯ Е.С., студентка

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДСОРБЦИИ МИКОТОКСИНОВ ПРЕПАРАТОМ «ТОКСФИН СУХОЙ»

Микотоксины – это вторичные метаболиты плесневых грибов. При попадании в организм животных и птицы они вызывают резкое снижение иммунной активности организма, угнетение основных обменных процессов и, как следствие, падение продуктивности. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Организации Объединенных Наций (ФАО) почти 25% мировых запасов зерна загрязнено микотоксинами. Важно отметить, что современные технологии тепловой обработки кормов (экструзия, гранулирование) не приводят к полному разрушению микотоксинов ввиду их устойчивости к высоким температурам. Наиболее распространенным методом борьбы с микотоксикозами сельскохозяйственных животных является