

УДК 619:576.893.1:636.22/.28(476.6)

**ШКЛЯР А.В.**, студент

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВ Н.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,

г. Гродно, Республика Беларусь

## **ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПТИЦЕФАБРИК ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Эймериоз кур имеет повсеместное распространение и наносит значительный экономический ущерб промышленному птицеводству, который складывается из падежа; потерь в приросте массы; опоздания яйцекладки; повышенной конверсии корма; снижения качества продукции; расходов на приобретение антикокцидиозных препаратов. Только на профилактические мероприятия в США тратилось ежегодно более 90 млн, а во всем мире – 300 млн долларов США.

Цель исследования - определение видов кокцидий на птицефабриках Гродненской области.

Работа проводилась на базе факультета ветеринарной медицины УО «Гродненский государственный аграрный университет» в морфологической лаборатории. Для этого были отобраны пробы фекалий промышленной птицы на птицефабриках Гродненской области, а именно: ОАО «Берестовицкая птицефабрика», ОАО «Птицефабрика Волковысская», ОАО «Островецкая птицефабрика», ОАО «Слонимская птицефабрика», ОАО «Щучинская племенная птицеводческая репродукторная фабрика», ОАО «Сморгонская птицефабрика», ГП «Птицефабрика «Красноармейская», РУСПП «Птицефабрика Лидская», РУСПП «Гродненская птицефабрика».

Отобранный материал исследовали методом Фюллеборна. Полученный результат сравнивали с доступными литературными источниками.

Ооцисты эймерий были обнаружены только на 2 птицефабриках из 9, следовательно, зараженность составляет 22,2%. Также была определена их видовая принадлежность. Пораженность бройлеров РУСПП «Птицефабрика Лидская» *E. acervulina* на период исследования составила 72,5%, *E. tenella* - 12,5%, *E. necatrix* - 10%, *E. mitis* - 5%. В поле зрения микроскопа до 40 ооцист (увеличение  $\times 100$ ) - у несушки выделена *E. mitis*, (1–3), а также обнаружены яйца *Heterakis gallinarum* (1–2). На ОАО «Птицефабрика Волковысская» выделена *E. maxima*, 1–3 ооцисты.

Для более точного установления вида эймерий помимо копроскопического исследования необходимы и другие методы диагностики: клинические, патологоанатомические, что в будущем и является целью дальнейших наших исследований.

На основании проведенного исследования можно сделать следующий вывод: на большинстве предприятий довольно эффективны мероприятия по профилактике эймериозов продуктивной птицы, либо выбранный нами метод недостаточно эффективен. Не исключен отрицательный результат вследствие нарушения персоналом правил отбора проб фекалий.