

УДК 619:578.832.1:636.5

**БЕЛЬКОВИЧ А.А.**, аспирант  
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

## **МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА ПТИЦ В ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Территория Беларуси имеет международное значение для ряда водно-болотных видов птиц в период гнездования и миграции. При условии совместного использования одних и тех же водоемов дикими и домашними птицами последние способны вынести вирус за пределы околородных систем к местам обитания человека. В связи с вышесказанным в Республике Беларусь наряду с повышением уровня биологической безопасности птицеводческих предприятий и близлежащих объектов был проведен ряд мероприятий в приусадебных хозяйствах граждан, проживающих в зонах вероятного инфицирования гриппом.

Одной из мер по недопущению возникновения и распространения гриппа явилась профилактическая вакцинация домашней птицы в зонах наиболее вероятного контакта с резервуаром и/или источником вируса. Для вакцинации птицы на личных подворьях была использована вакцина против гриппа птиц «Avian Influenza» производства компании «Avi-mex, S.A. DE C.V.» (Мексика), изготовленная из инактивированного вируса гриппа типа А, подтипа H5N2 (штамм A/CHICKEN/MEXICO/232/94/CPA) низкой вирулентности с использованием эмульгатора на основе минерального масла.

С целью контроля иммунного ответа было проведено исследование 1128 проб сыворотки крови от вакцинированных птиц в реакции торможения гемагглютинации (РТГА) с известным антигеном по утвержденной методике. Титр антител  $\geq 4 \log_2 (1:16)$  считали положительным, достаточным для защиты против вируса гриппа А подтипа H5. В среднем по республике показатель напряженности иммунитета составил 75,9%. Результаты проведенных нами исследований выявили также некоторую видовую специфичность выработки поствакцинального иммунитета к гриппу птиц. Наиболее выраженный иммунный ответ (94,9%) отмечен у водоплавающей птицы по сравнению с представителями куриных.

Проведение серологического мониторинга позволило выявить регионы, требующие особого внимания к качеству проводимой вакцинации, а также скорректировать графики дальнейших профилакти-

ческих мероприятий. В целом по республике запрещение свободновыгульного содержания, вакцинация домашней птицы в зонах вероятного контакта с дикой мигрирующей птицей в сочетании с серологическим контролем поствакцинального иммунитета явились эффективными мерами профилактики по недопущению передачи вируса гриппа от дикой птицы к птице крупных птицеводческих хозяйств.

УДК 619:616.99:636.598

**БЕРЕСНЕВА Л.И.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины».

### **ЭЙМЕРИОЗ ГУСЯТ**

Важным резервом увеличения производства продуктов гусеводства и повышения их качества является снижение заболеваемости и гибели птиц, особенно молодняка от кишечных паразитов, которые наносят значительный экономический ущерб, снижают рентабельность.

Целью нашей работы является совершенствование мероприятий по оздоровлению гусей различных пород от кишечных паразитов в хозяйствах Республики Беларусь.

Исследования выполнялись на кафедрах зоологии, паразитологии, эпизоотологии УО «ВГАВМ», фермерских и частных гусеводческих хозяйствах Республики Беларусь на протяжении 2006 года.

Ооцисты эймериид выделяли из помета, содержимого кишечника гусей общепринятыми методами (нативного мазка; Дарлинга и Фюллеборна).

Для изучения паразито-хозяйных отношений и естественной резистентности организма гусей при эймериозе был проведен эксперимент. С 10-дневного возраста гусята содержались в одинаковых условиях. В возрасте 1 месяц, а гусят разделили на две группы: контроль и опытная (по 6 гусят). Гусята опытной группы были заражены смесью эймерий (*Eimeria posens* и *Eimeria stigmosa*) в дозе 5 тысяч ооцист через рот в зоб. Проводилось ежедневное копроскопическое обследование; взятие крови из цевочной вены на гематологические и биохимические исследования в день заражения и на 5-е и 10-е сутки. Материал находится на статистической обработке.