

рых разделили по принципу аналогов на 3 опытные и 1 контрольную группы. Продуцентам 1-й опытной группы инъецировали антиген *P. multocida*, 2-й - *P. haemolytica*, 3-й - одновременно антигены *P. multocida* и *P. haemolytica*. Контрольная группа - интактные животные.

Результаты исследований показали, что уровень Ig M у животных 3-ей опытной группы увеличивался на 61,3%, достигая максимума ( $10,0 \pm 0,37$  г\л) к 14-му дню гипериммунизации, достоверно не отличаясь от соответствующих показателей в 1-й и 2-й группах. Уровень Ig G у животных 3-ей опытной группы увеличивался на 76,4%, достигая максимума ( $19,4 \pm 1,16$  г\л) к 21 дню, достоверно не отличаясь от соответствующих показателей в 1-й и 2-й группах. Через 7 дней после окончания гипериммунизации уровень Ig G снижался у продуцентов 1-й и 3-й группы соответственно на 22,4 и 22,8%. У продуцентов 2-й группы достоверных изменений указанных показателей не отмечено.

Анализ полученных результатов показывает, что гипериммунизация продуцентов ассоциацией пастереллезных антигенов *P. Multocida* (B) и *P. Haemolytica* активизирует гуморальный иммунитет, уровень которого не ниже, чем при моногипериммунизации.

УДК 619.616.99:636.598

**БЕРЕСНЕВА Л. И.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **О ПАРАЗИТОФАУНЕ ГУСЕЙ В БЕЛАРУСИ**

В последние годы птицеводство в Республике Беларусь приобретает все большее развитие. Увеличивается количество домашних птиц в фермерских хозяйствах, на подворьях сельских жителей и дачников. Важным резервом увеличения производства продуктов птицеводства и повышения их качества является снижение заболеваемости и гибель птиц, особенно молодняка от паразитозов, которые наносят значительный экономический ущерб.

В литературных источниках мы не нашли данные по паразитозам гусей. Цель нашей работы – изучение паразитофауны домашних гусей.

Исследования выполнялись в весенне-летний и летне-осенний периоды 2001-2003 года в домашних и фермерских хозяйствах. Нами было обследовано 815 домашних гусей с выгульным содержанием. Для изучения паразитологической ситуации были использо-

ваны методы Дарлинга и Фюллеборна, исследовали помет от гусей или кишечник павших птиц.

Массовая гибель молодняка наблюдалась в возрасте 2,5-3 месяцев. Обследованием разных возрастных групп установлено, что молодняк до 1,5 месяцев не инвазирован. Откормочный молодняк и гуси старших возрастов с выгульным содержанием инвазированы эймериями и гельминтами класса нематод, трематод.

Выявленные эймерии от гуся относились к виду *Eimeria trucata* (Railliet, Lucet, 1891 Wasielewsky, 1904), *Eimeria nocens* (Kotlan, 1933), *Tyzzeria parvula*.

У домашних гусей частных и фермерских хозяйств Беларуси из 415 гусей инвазированы 45%. Были выявлены моноинвазии: эймерии (15%), амидостомы (6,25%) и полиинвазии (21,25%), включающие тиззерии, эймерии и амидостомы либо тиззерии и эймерии. Гибель птиц от эймериоза наблюдалась в возрасте 2,5–3 месяца (50%) в июне-июле месяце.

Заключение. Гуси в Республике Беларусь в значительной мере поражены паразитами (эймерии, тиззерии, амидостомы). Все эти паразиты, находясь внутри организма, вызывают заболевания, приводящие к снижению продуктивности и гибели птиц. Для эффективной борьбы и профилактики необходимо более детальное изучение паразитов и испытание новых средств борьбы.

УДК 619:616.34-008.314.4.

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

### **ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФИТОСОРБЕНТА СВ-2 ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ**

Новые технологии содержания животных, концентрация большого количества поголовья на ограниченных площадях, интенсивная эксплуатация, полный отрыв от природных условий неблагоприятно влияют на резистентность организма животного. Самым уязвимым и чувствительным звеном при этом является молодняк. Гастроэнтериты телят занимают одно из ведущих мест среди патологии пищеварения [3]. Разработка и совершенствование методов профилактики данного заболевания является необходимым условием успешного решения задач в животноводстве. В этом отношении заслуживает