

Список литературы. 1. Берестов В.А. Справочник по зверооводству в вопросах и ответах.- Петрозаводск: Карелия 1987.-С 285-289. 2. Семенова А.В. Вклад ветслужбы// Ветеринария.- 2001.- № 1.- С. 22. 3. Хруцкий А.Е., Геведзе В.И. Эпизоотология пастереллеза норок в зверохозяйствах Беларуси// Ветеринарная наука – производству. - Мн.,1990. -Вып. 28.- С. 95-97.

УДК 619:616.993.1

**ГИСКО В.Н.**, ассистент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЭЙМЕРИОЗ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Птицеводство Республики Беларусь характеризуется высокой концентрацией поголовья на ограниченных площадях. Из паразитарных болезней на птицефабриках мясного направления наиболее серьезную проблему представляет эймериоз. Для борьбы с этой инвазией затрачивается огромное количество средств, обусловленное в основном использованием противоэймериозных препаратов. По данным ряда исследователей отход цыплят при эймериозе может достигать до 90%, а потери живой массы за период выращивания бройлеров составляют 188-275 г (М.В.Крылов и соавт., 1975, А.И.Ятусевич, 1993). В связи с этим изучались эпизоотология эймериоза, фауна возбудителей, а также патогенез болезни.

Для воспроизведения эймериоза проводили исследования на 50 цыплятах-бройлерах 5-40-дневного возраста. Опытная группа цыплят (25 гол.) инвазировалась смесью инвазионных ооцист эймерий в дозе 50 тыс./гол. Затем в течение 30 дней выполнялись клинические наблюдения, гематологические и биохимические исследования. Первые случаи выделения ооцист эймерий у зараженных цыплят выявлены на 4 день (2861 ооцист в 1 г фекалий). Максимальная интенсивность инвазии установлена на 11 день (57423 ооцисты). Выделение ооцист прекратилось на 24 день. Наиболее тяжелое состояние цыплят с характерными клиническими признаками наблюдалось на 5-7 дни после заражения. В крови больных цыплят установили эритропению, наиболее выраженную на 10 день ( $1,38 \pm 0,28 \times 10^{12}/л$ ), незначительный лейкоцитоз ( $38,4 \pm 0,63 \times 10^9/л$ ), снижение содержания гемоглобина, активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови ( $19,6 \pm 0,64$  ед./мг), псевдозоинофилию. Заболевание сопровождалось изменением естественной резистентности и иммунологической реактивности. Так, на 10 день после заражения фагоцитарная активность псевдозоинофилов составляла  $35,6 \pm 0,23$ , содержание лизоцима в сыворотке крови  $33,7 \pm 0,02\%$ .

Таким образом, эймериоз цыплят-бройлеров протекает с типичными клиническими признаками, сопровождается высокой паразитарной реакцией, эритропенией, лейкоцитозом, нарушением некоторых биохимических и иммунологических процессов.

Список литературы 1 Ятусевич А.И. Пратазойныя захворванні жывел. - Мн.: Ураджай. 1993 -174 с. 2. Крылов МВ и др. Экономическая эффективность борьбы с кокцидиозами кур в промышленном птицеводстве// Ветеринария - 1975.- № 8 - С. 62.