

*Список литературы. 1. Душейко А.А. Место сои в решении белковой проблемы // Вестник аграрной науки №5. – 1991. – С.4-11. 2. Левицкий А.П. и др. Новое в технологии возделывания и обработки сои. Одесса, «Маяк», 1997, С.64. 3. Музыка Н.А., Свеженцов А.И. Рекомендации по использованию соевого заменителя молочных кормов в питании телят. Одесса. – 1989. – 14с.*

УДК 619:616.98:578.831.1:615.37

ГОЛУБЕВ Д.С., ассистент

ЖУКОВСКАЯ Н.И., студентка

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

### **ВЛИЯНИЕ КАЛИЯ ОРОТАТА НА МАССУ ТИМУСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ И ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА ПТИЦ**

Высокая концентрация поголовья птицы на ограниченной территории повышает вероятность возникновения и распространения инфекционных болезней, среди которых диагностируются и представляют серьезную угрозу для птицы такие болезни, как инфекционный бронхит кур и Ньюкаслская болезнь.

Целью наших исследований явилось изучение влияния иммуностимулятора калия оротата на массу тимуса цыплят-бройлеров, иммунизированных ассоциировано против Ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита.

В опыте было использовано 60 цыплят 10-35 дневного возраста, которые были разделены на 3 группы: одну контрольную и две опытные (группы № 1 и № 2). На 14-е сутки жизни цыплята опытных групп были иммунизированы перорально вакцинами против инфекционного бронхита и Ньюкаслской болезни согласно Наставлению по их применению. Группе № 1, начиная с 12 дневного возраста и заканчивая 18 дневным, задавался вместе с кормом порошок иммуностимулятора калия оротата в дозе 15 мг/кг. Убой птицы и оценку массы тимуса проводили через 7, 14 и 21 день после ее проведения.

Через 7 дней после иммунизации масса тимуса в группе № 1 выросла по отношению к группе № 2 на 25,82%. По отношению к контролю масса тимуса в группе № 1 увеличилась на 339,28%, а в группе № 2 на 269,64%. При этом достоверных отличий между опытными

группами не наблюдалось. Через 14 дней после иммунизации установлено, что его масса возрастала по отношению к предыдущему сроку исследований в обеих группах. Масса тимуса в группе № 1 составила  $2,54 \pm 0,41$  г, ( $P < 0,001$ ) и группе № 2 ( $2,19 \pm 0,30$  г,  $P < 0,001$ ) по отношению к контролю. Через 21 день масса тимуса в группе № 1 составила  $3,24 \pm 0,50$  г., в группе № 2  $2,78 \pm 0,07$  г. В это же время показатель контроля составлял  $1,42 \pm 0,10$  г. Масса тимуса в группе № 1 по отношению к группе № 2 возросла на 16,54 %, параллельно с этим увеличивался и индекс.

Таким образом, калия оротат, применяемый одновременно с ассоциированной иммунизацией, благоприятно влияет на увеличение массы тимуса.

УДК 619:616.98:578.831.1:615.37

**ГОЛУБЕВ Д.С.**, ассистент

**КАРЕЛИН Д.Ф.**, ассистент

**ДЕРГАЧЕВА И.Г.**, студентка

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

## **ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА КАЛИЯ ОРОТАТА НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ ИММУНИЗАЦИИ**

Профилактика инфекционных болезней основывается на проведении ветеринарно-санитарных мероприятий и иммунизации специфическими средствами. Эффективность проведения подобных мероприятий может быть достигнута оптимально подобранными средствами как специфической, так и неспецифической профилактики.

Целью наших исследований явилось изучение влияния иммуностимулятора калия оротата на гематологические показатели у цыплят при ассоциированной иммунизации против инфекционного бронхита и Ньюкаслской болезни птиц.

В опыте было использовано 60 цыплят-бройлеров 10-35 дневного возраста, которые были разделены на 3 группы: контрольную и две опытные (№ 1 и № 2). Цыплятам группы № 1 двумя курсами ежедневно, начиная с 12-дневного и заканчивая 18-дневным возрастом, а затем с 23 - дневного и заканчивая 30-дневным возрастом, задавали вместе с кормом иммуностимулятор калий оротат в дозе 15 мг/кг живой массы. На 14-е сутки жизни цыплята обеих опытных