

Таким образом, дополнительное введение в рацион премикса «Айдеко» способствует повышению содержания эритроцитов, гемоглобина, лизоцимной и бактерицидной активности сыворотки крови у 15-дневных цыплят.

УДК: 636.5.085:591.339

КЫРЫЛИВ Б.Я., кандидат с.х. наук, младший научный сотрудник
Институт биологии животных УААН Украина, г. Львов

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАЦИОНА НА ПРОДУКТИВНЫЕ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУР-НЕСУШЕК

Важным условием максимальной реализации генетического потенциала кур-несушек является правильное и сбалансированное кормление.

Результаты опытов, полученные нами на промышленных и племенных курах-несушках показали, что яйценоскость кур, которым скармливали стандартный (контрольная группа) и ячменно-бобовый (опытная группа) комбикорма, была приблизительно одинаковая. В первом опыте, который проводился на промышленных курах породы “Тетра СЛ” продуктивность кур контрольной группы составляла 78,42%, а опытной-76,24%. Во втором опыте, который проводился на племенных курах кросса “Ломанн Браун”, яйценоскость кур контрольной группы составила 74,04, а опытной - 75,56%.

Известно, что главным условием для нормального развития эмбриона птиц является наличие в яйцах определенного количества веществ, обеспечивающих протекание основных стадий эмбриогенеза, высокую выводимость, последующий рост и развитие молодняка. Поэтому, изучение влияния факторов кормления, в частности содержания сырого жира и незаменимых жирных кислот в рационе на инкубационные качества яиц имеет теоретическое и практическое значение.

Показатели инкубации яиц, полученных от кур контрольной и опытной групп, были почти одинаковыми, несмотря на то что скармливание племенным курам-несушкам ячменно-бобового комбикорма в котором содержание сырого жира обеспечивалось только за счет кормовых компонентов рациона и было в 1,56 раза меньше. на 38,93% суммарного содержания полиненасыщенных жирных кислот, линолевой кислоты на 42,46%, чем в стандартном комбикорме, который получали куры контрольной группы.

Таким образом, можно сделать заключение, что скармливание племенным курам-несушкам ячменно-бобового комбикорма не влияло отрицательно на оплодотворяемость яиц, развитие эмбрионов и

выводимость цыплят, а количество линолевой кислоты в рационе, которая проявляет особенное влияние на эти показатели было достаточным.

Подсчет цены комбикормов, применяющихся в кормлении кур-несушек показал, что применение ячменно-бобового рациона экономически выгодно, поскольку при этом снижались затраты на производство яиц на 7,5% при одновременном обеспечении высокого уровня продуктивных и репродуктивных показателей.

УДК 619: 616.98-085.37:636

ЛАЗОВСКИЙ В.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАКЦИИ АГГЛЮТИНАЦИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИММУННОГО ОТВЕТА ПРИ ВАЦИНАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРОТИВ ТРИХОФИТИИ

Трихофития крупного рогатого скота представляет собой весьма важную ветеринарную и медицинскую проблему. Это объясняется чрезвычайным распространением болезни, ощутимым экономическим ущербом, наносимым животноводству, и опасностью заражения человека.

Специфическая профилактика занимает ведущее место в комплексе мероприятий по борьбе с данной патологией и создаёт напряжённый иммунитет у животных, однако в последнее время трихофития по-прежнему регистрируется в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь. Вспышкам трихофитии способствует снижение иммунологической защитной реакции организма.

До настоящего времени изучению иммунобиологической перестройки организма после иммунизации телят против трихофитии не уделяли должного внимания, иммунитет при грибковых заболеваниях полностью не изучен.

Основанием применения РА при диагностике трихофитии явилось недостаточное изучение гуморального иммунитета при данной патологии.

Целью наших исследований явилось выявления иммунобиологической перестройки организма после иммунизации телят против трихофитии.

Сотрудниками УП «Витебская биофабрика» и кафедры эпизоотологии получен грибной антиген из производственного штамма 130 *Trichophyton verrucosum*.

Для постановки РА изготовили грибной антиген из производ-