

ряду положительных хозяйственных признаков сида гермафродитная. Вид испытывался в мелкоделяночных опытах с площадью стандартной делянки 2 м².

Сид гермафродитная (сид лесная, мальва виргинская) – *Sida hermaphrodita* Rusby, сем. Мальвовые Malvaceae. Растение зимостойкое, холодостойкое, позднеспелое. Размножается семенами и вегетативно (корневищными и зелеными черенками). Растение комплексного использования. В молодом возрасте – на корм, после сбора семян и в конце вегетации – на волокно. В фазу бутонизации в 2006 году был проведен анализ зеленой массы сиды на кафедре кормления ВГАВМ. Полученные результаты сравнивались с данными по химсоставу люцерны синей и клевера лугового.

В расчете на абсолютно сухое вещество растения сиды содержали 27,69% сырого протеина, люцерны – 20,23% и клевера лугового – 17,69%. Зеленая масса сиды содержала наименьшее количество сырой клетчатки – 15,39%. Масса сиды содержала каротина больше, чем зеленая масса клевера – 341,3 и 230,76 соответственно. По содержанию сырого жира – 3,84% сида занимала 1-е место, а по содержанию БЭВ была на уровне люцерны – 42,31% и 41,85% соответственно.

В питомнике ВГАВМ сида не поражается болезнями и вредителями, ежегодно дает урожай зеленой массы 500-600 ц/га, поэтому следует испытать этот вид в полевых условиях.

УДК 619:616.98:578.823:615.37:636.5.053(476.1)

ТРОФИМЕНКО Н. И., студентка

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ НУКЛЕВИТА НА НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ЦЫПЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ИББ

Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо) (*Infectiosis Bursitis gallinarum*) – высококонтагиозное заболевание цыплят, характеризующееся воспалением сумки Фабриция, нефрозо-нефритом, внутримышечными кровоизлияниями, иногда мышечной дрожью. Заболевание наносит большой экономический ущерб птицефабрикам. В связи с этим последние несколько десятков лет ведется активная борьба с данной болезнью – на каждой птицефабрике разрабатывается индивидуальный план мероприятий, где определяют сроки вакцинации.

Однако в условиях промышленного птицеводства возникла необходимость применения веществ, обладающих иммуностимулирующим действием, так как на организм птицы воздействуют стрессовые факторы химического, физического, биологического, технологического и кормового происхождения, угнетающие иммунную реактивность организма, что обуславливает ослабление или полное отсутствие иммунного ответа на вводимые антигены.

Целью нашей работы явилось определение влияния иммуностимулятора нуклевита на напряженность поствакцинального иммунитета у птиц, иммунизированных против болезни Гамборо с использованием вакцины Intervet 228E (Nobilis, Голландия). Для проведения опыта нами были сформированы три группы цыплят. Птицы первой группы были вакцинированы против ИББ вакциной Intervet 228E совместно с иммуностимулятором (нуклевит). Бройлеры второй группы иммунизировались без иммуностимулятора. Цыплята третьей группы служили контролем и не вакцинировались.

Результаты исследований показали, что на 14 день после вакцинации при исследовании сыворотки крови в РИД у птиц 1-й группы (иммунизированных вакциной с применением иммуностимулятора) титры специфических антител были в 1,6 раза выше, чем у птиц 2-й группы (иммунизированных без применения иммуностимулятора), и в 8 раз выше, чем у невакцинированной птицы. Исследование на 21 день после вакцинации показало, что у цыплят 1-й группы (вакцина+иммуностимулятор) титры преципитинов были в 1,8 раза выше, чем у птиц 2-й группы (вакцина), и в 6,5 раз выше, чем у невакцинированных цыплят.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что применение нуклевита повышает эффективность вакцинации цыплят-бройлеров против инфекционной бурсальной болезни в 1,7 раза.

УДК 619.616.34-008.

ТРОЦКИЙ К.И., студент

Научный руководитель **БЕЛЯВСКИЙ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРОЛИНА СТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИЙ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Согласно многочисленным данным литературы, диспепсия новорожденных телят является одной из наиболее актуальных проблем