

УДК 619:615.284

Гласкович М. А. – к. с.-х. н., доц., докторант,
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская ГАВМ», Россия

**ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЕ В ВЕТЕРИНАРНУЮ
ПРАКТИКУ НОВОГО ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
«СЕЛЕНВЕТ®-В – ЭМУЛЬСИЯ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ»**

Незаразные болезни молодняка сельскохозяйственных животных в первые дни жизни широко распространены в животноводстве и являются одной из основных проблем ветеринарной практики. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных имеют повсеместное распространение и их лечение, и профилактика являются неотложными задачами ветеринарии. Витаминно-минеральный комплекс – это добавка, которая предназначена для снабжения организма животных витаминами, минералами и другими питательными элементами. Витаминно-минеральные комплексы не содержат гормональных и вредных веществ, они не опасны для здоровья, и наоборот направлены на его укрепление, а также на активацию метаболических процессов.

Цель работы – обосновать и разработать способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров при применении витаминно-минерального комплекса «СЕЛЕНВЕТ®-В – эмульсия для инъекций ветеринарного применения».

Витаминно-минеральный комплекс «СЕЛЕНВЕТ®-В – эмульсия для инъекций ветеринарного применения» представляет собой стерильную эмульсию для инъекций белого цвета для ветеринарного применения, готовую для применения. Каждый 1 см³ эмульсии содержит 1 мг натрия селенита, 60 мг витамина Е и 40 мг витамина В₁. Препарат выпускают в стеклянных флаконах из темного стекла объемом 20, 50 и 100, 500 мл, упакованных в картонные коробки. Витаминно-минеральный комплекс «СЕЛЕНВЕТ®-В – эмульсия для инъекций для ветеринарного применения» применяют у птиц для лечения и профилактики энцефаломалации, мышечной дистрофии и экссудативного диатеза. Питательный витаминно-минеральный комплекс, предназначен для всех сельскохозяйственных животных и домашней птицы, влияет на улучшение всех процессов обмена веществ, происходящих в организме, улучшает производственные и репродуктивные параметры.

Для изучения эффективности применения витаминно-минеральный комплекс «СЕЛЕНВЕТ®-В – эмульсия для инъекций ветеринарного применения» в условиях птицефабрики на цыплятах-бройлерах птичника №5 в период с 2 июня по 15 июля 2013 г (44 дня) были проведены производственные испытания препарата. Цыплята-бройлеры контрольного птичника №14 (с 03.06.2013 по 19.07.2013г., 47 дней) были подвергнуты лечению по схеме, принятой на птицефабрике. В птичнике №5 цыплятам «СЕЛЕНВЕТ®-В» применяли с питьевой водой в терапевтической дозе 0,08 мл на голову. Через неделю применяли повторно в такой же дозе. Такая доза достигалась при добавлении 2 мл препарата «СЕЛЕНВЕТ®-В» на 5 л питьевой воды (из расчета 5000-10000 голов в группе). На 1 птицу в сутки

используется в среднем 200 мл воды. На 10000 птиц в группе используется 2000 л с препаратом или 800 мл препарата, на 2 выпойки – 1600 мл или 16 флаконов по 100 мл. Учет эффективности применяемого препарата осуществляли по количеству выздоровевших цыплят-бройлеров, приросту живой массы у опытных и контрольных птиц. Результаты производственных испытаний представлены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты изучения эффективности витаминно-минеральный комплекс «СЕЛЕН-ВЕТ®-В – эмульсия для инъекций ветеринарного применения» в производственных условиях

Наименование показателей	Единицы измерения	Птичник №5 (опытная группа) «СЕЛЕНВЕТ®-В»	Птичник №14 (контрольная группа)
Количество в начале опыта	гол	21 400	29 500
Количество в конце опыта	гол	20 151	26 868
Пало	гол	640	1 131
Вынужденно убиты (санубой)	гол	569	1 279
Средняя живая масса одной головы - в конце опыта	г	2 457*	2 332
Среднесуточный прирост	г	58,0	52,5
Сохранность	%	97,0	96,2
Срок выращивания	дни	44	4

Примечание: * – срок выращивания на 3 суток меньше, чем в контрольном птичнике.

Результаты исследований показывают целесообразность применения витаминно-минеральный комплекс «СЕЛЕНВЕТ®-В» в производственных условиях на протяжении технологического периода выращивания в целях лечения и профилактики энцефаломалации, мышечной дистрофии и эксудативного диатеза, что приводит к повышению сохранности, средней живой массы и среднесуточных приростов птиц. Показатели опытной группы были выше (97,0%) показателей контрольной (96,2%) по сохранности и интенсивности роста птиц.

УДК 636.612.336.3:619:615.37

Гласкович М. А. – к. с.-х. н., доц., Кусков М. Н. – асп.,
УО «Белорусская ГСХА», Горки, Республика Беларусь

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ БИОЦЕНОЗ ПТИЦЫ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ВИТОЛАД»

Характерная черта современной инфекционной патологии в гастроэнтерологии – возрастание практической значимости условно-патогенных микробов, вызывающих так называемые оппортунистические инфекции (от англ. opportunity – подходящий, удобный случай). Именно такого, благоприятного для себя, стечения обстоятельств (ослабление резистентности) и «поджидают» условно-патогенные микробы, чтобы реализовать свою потенциальную агрессивность. Вместе с тем за миллионы лет сосуществования человека и микробов сложились устойчивые симбиотические связи.