

КРАСОЧКО П.П., аспирант

ЯРОМЧИК Я.П., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

БОРИСОВЕЦ Д.С., аспирант

РУП «НИИ» экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского
НАН Беларуси»

ВИРУСНЫЕ ПНЕВМОЭНТЕРИТЫ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время достаточно убедительно доказано, что возбудители вирусных пневмоэнтеритов играют значительную роль в этиопатогенезе патологии органов дыхания и пищеварения у молодняка крупного рогатого скота. Среди вирусных болезней наибольшее значение имеют респираторные и желудочно-кишечные заболевания молодняка крупного рогатого скота, в частности ИРТ, ПГ-3, ВД, рота - и коронавирусные инфекции. Данные заболевания причиняют значительный экономический ущерб животноводству многих стран, в том числе и Республике Беларусь, в силу высокого процента поражения животных раннего возраста, тяжелого течения, малой эффективности лечения и значительного отхода телят. В результате переболевания снижаются приросты живой массы, ухудшается качество производимой продукции, потребляемой населением.

Одними из особенностей данных возбудителей инфекционных пневмоэнтеритов телят является их длительная персистенция в организме лактирующих коров, а также довольно высокая устойчивость во внешней среде.

Распространение вирусных пневмоэнтеритов телят молодняка крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь устанавливали путем анализа документов ветотчетности областных вет. лабораторий Республики Беларусь за период с 2005 по 2007 годы и результатов собственных исследований.

Анализ полученных нами данных исследований показал, что поражение молодняка крупного рогатого скота возбудителями рота -, коронавирусной инфекции и вирусной диареи составляет соответственно в среднем 38, 21,3 и 16,85% обследованных животных. Процент выделения инфекционных агентов ИРТ и ПГ-3 составил 27,3 и 38,6%.

Представленные результаты комплексных исследований свидетельствуют о высокой степени инфицированности животных данными возбудителями болезней, что свидетельствует об их ведущей роли в возникновении заболеваний и достаточно широком распространении данных заболеваний у телят с признаками патологии дыхательной и пищеварительной систем.

УДК 636.5-053.2.087.74

КРИВЕНОК О.Н., студентка

КУРИЛОВИЧ А.М., канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СЕМЕРИК+» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК

Среди веществ, играющих важную роль в питании птицы, особое место занимают микроэлементы. В Беларуси акцент делается на таких микроэлементах, как йод и селен, так как малая обеспеченность йодом и селеном белорусской почвы и воды – основная причина недостатка их в местных продуктах питания [1].

Проведение научно-производственных испытаний йодоселеносодержащей кормовой добавки «Семерик+» осуществлялось на курах-несушках кросса «Беларусь коричневый» в возрасте 7-10 мес., при клеточном содержании птицы на базе РУСХНПП «Белорусская зональная станция по птицеводству» Минской области.

В результате проведенных исследований установлено, что применение кормовой добавки «Семерик+» курам-несушкам в дозе 1 мл/гол/сут с водой позволило получить яйцо, обогащенное йодом, селеном, витаминами А и Е и β-каротином. Содержание селена в яйце увеличилось на 57,1-61,9%, йода – на 57,9-95%, витаминами А – на 18,5-48,1%, витамина Е – на 18,8-44,2% и β-каротина – на 36,4-40,9% по сравнению с яйцом птицы контрольной группы. Яйценоскость кур возросла на 0,9-2,2%, при снижении конверсии корма на 1,4-2,1%. Желток имеет яркий насыщенный цвет, что повышает товарные качества яйца и его потребительский спрос. Применение кормовой добавки «Семерик+» курам-несушкам способствовало увеличению содержания общего белка в сыворотке крови на 10,5% и 25,4% по сравне-