

При выведении лейкограммы у поросят до дегельминтизации явно выражено состояние эозинофилии. Количество эозинофилов колеблется в пределах от 8 до 19%, что значительно превышает физиологическую норму. Увеличение числа эозинофилов объясняется тем, что в организме протекают аллергические реакции, а эозинофилия – это один из важных диагностических признаков аллергического состояния организма.

У поросят контрольной группы количество эозинофилов находится в пределах физиологической нормы.

По результатам данного опыта можно сделать вывод о том, что аскариоз у свиней сопровождается явно выраженными признаками аллергии, которая проявлялась не только изменениями в лейкограмме, но и в потере аппетита, снижении живой массы поросят.

Поэтому важно вовремя выявлять заболевание и своевременно проводить плановую дегельминтизацию поросят, для того чтобы избежать неблагоприятных последствий аскариоза.

УДК 619:616.98:636.4

ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРА ОБМЕЩА ВЕЩЕСТВ «КАТОЗАЛ 10%» НА БЕЛКОВЫЕ ФРАКЦИИ КРОВИ СВИНОМАТОК, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ РЕПРОДУКТИВНО- РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА

ИВАНОВА А.Н., студентка

Научный руководитель **ЖУКОВ А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC) – это высококонтагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у свиноматок абортными, у новорожденных поросят – отеками подкожной клетчатки, обширными кровоизлияниями в коже ушных раковин, брюшной стенки и т.д., уродствами, у поросят в период дорастивания – поражением органов дыхания.

Целью наших исследований является определение степени выраженности обменных и иммунных реакций на фоне изменений белковых фракций крови у свиноматок, вакцинированных голландской (Voxmeer – Holland) сухой живой вакциной Porcilis PRRS для специфической профилактики PPCC, базирующейся на европейском штамме DV вируса, производства «Intervet International» с применением стимулятора обмена веществ «Катозал 10%».

Основным объектом исследований были свиноматки (содержащиеся в условиях промышленного свиноводческого комплекса СПК «Урицкое» Гомельского района), вакцина Porcilis PRRS и стимулятор «Катозал 10%». Предметом исследований служили кровь и пробы сыворотки крови от свиноматок на 3-й и 10-й дни после вакцинации. Исследования проводились на трех группах свиноматок (по 5 животных в каждой): группа 1

«Вакцина+Катозал 10%», группа 2 «Вакцина» (без применения стимулятора) и группа 3 «Контроль» (фоновый показатель).

В результате исследований установлено, что на 3-й день после вакцинации при биохимическом исследовании сыворотки крови содержание общего белка и альбуминов у свиноматок всех подопытных групп достоверных отличий не имеет и находится в пределах 51,5 – 52,5 г/л и 21,0 – 22,5 г/л соответственно. На 10-е сутки после вакцинации в сыворотке крови животных обеих групп в 1,5 раза увеличилось содержание общего белка по сравнению со свиноматками контрольной группы. Одновременно под влиянием стимулятора обмена веществ «Катозал 10%» увеличилось количество альбуминов с $21,5 \pm 0,14$ г/л до $24,8 \pm 0,02$ г/л. В сыворотке крови свиноматок, иммунизированных одной вакциной, данный показатель составил $20,3 \pm 0,12$ г/л. В контрольной группе общий белок остался практически без изменений, а содержание альбумина упало также на 10-е сутки после вакцинации и составило $20,0 \pm 0,16$ г/л.

Таким образом, при применении «Катозал 10%» совместно с иммунизацией свиноматок против РРСС в сыворотке крови повышается содержание белковых фракций, отмечается увеличение общего белка и альбуминов (г/л).

УДК 619:616.98:578.825.1:615.37:636.5.053

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНИЗАЦИИ ЦЫПЛЯТ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ МАРЕКА

КЛЕЦ Н.С., студентка

Научный руководитель **КАЗЮЧИЦ М.В.**, магистр вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В настоящее время методов лечения цыплят при болезни Марека не существует, и иммунизации подвергается вся без исключения птица.

Целью наших исследований явилось определение экономической эффективности применения вакцин против болезни Марека производства России - «ФС-126» и «Бимарек».

Для выполнения поставленной задачи были созданы две группы цыплят-бройлеров: опытная группа из 1000 голов, которой вводили вирусвакцину против болезни Марека культуральную сухую из вируса герпеса индеек «ФС-126» с разбавителем (производства ФГУП «Щелковский биокомбинат») подкожно в область верхней трети шеи в дозе $0,2 \text{ см}^3$ на голову, и контрольная – на 1000 голов, которой применяли жидкую бивалентную культуральную вирусвакцину против болезни Марека «Бимарек» из штаммов вируса герпеса индеек и вируса герпеса кур (производства ФГУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир) внутримышечно однократно в верхнюю треть внутренней поверхности бедра в дозе $0,2 \text{ см}^3$ на голову. За время наблюдения (40 суток) клинических признаков болезни Марека у цыплят опытной и контрольной групп не наблюдалось.