

копроскопическое исследование во всех группах с определением интенсивности эймериозной инвазии, а также ежедневный клинический осмотр и вскрытие павшей птицы. В начале опыта интенсивность инвазии составила 13-15 ооцист. После дачи антиэймериозных препаратов выделение ооцист не наблюдалось в течение опыта.

Данные исследований свидетельствуют об отсутствии токсикоза у цыплят даже при передозировке в 25 раз.

Установлено, что свойства препарата помогают добиться максимальной защиты цыплят-бройлеров от эймериоза при разных режимах выращивания поголовья.

Клинакокс в дозе 200 г на тонну корма является эффективным средством для борьбы с эймериозной инвазией.

УДК 619:616.98:579.842.11

СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ И СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОЛИБАКТЕРИОЗА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

А.Н.ГОЛОВКО, В.А.УШКАЛОВ

Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины УААН, г.Харьков

Используемые до настоящего времени средства диагностики и специфической профилактики колибактериоза, базирующиеся на принципах селекции эшерихий по O-антигену, являются малоэффективными в силу целого ряда конструктивных недостатков.

Нами, основываясь на том факте, что ведущая роль в развитии данной инфекции отводится факторам патогенности эшерихий (энтеротоксинам и фимбриальным адгезинам), был разработан и внедрен в ветеринарную практику комплекс препаратов на их основе для диагностики и специфической профилактики эшерихиозов животных. Для идентификации фимбриальных адгезинов семи типов (K99, F41, Att25, 987P, K88ab, K88ac, K88ad) у эпизоотических штаммов *E.coli* предложены моноспецифические антиадгезивные сыворотки и питательная среда для потенцирования экспрессии адгезинов эшерихиями. Выпуск данных препаратов освоен биопромышленностью Украины, а их использование в лабораторной практике позволяет более объективно оценивать эпизоотическую ситуацию по колибактериозу и своевременно организовывать меры борьбы.

С целью повышения эффективности внедрения противоколибактериозных мероприятий разработана и внедрена в промышленное производство субъединичная вакцина против колибактериоза на основе факторов патогенности возбудителя (фимбриальных адгезинов и энтеротоксинов). Данный препарат имеет ряд преимуществ перед существующими аналогами: 1) не содержит балластных антигенов, 2) обладает целенаправленным действием, 3) предназначен для специфической профилактики колибактериоза молодняка всех видов животных, 4) профилактирует развитие заболевания независимо от O-серогрупповой принадлежности возбудителя.

Результаты производственных испытаний данного биопрепарата показали, что его профилактическая эффективность в 2.5-3 раза выше чем коммерческой вакцины.