

УДК 619:616.993.192.1:636.934.57

ЭЙМЕРИОЗ НОРОК, ВЫЗВАННЫЙ E.VISON

В.А.ГЕРАСИМЧИК

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

В разработке мер борьбы против эймериозов животных важное значение имеет установление патогенности простейших для хозяина.

Паразитологические исследования, проведенные в 17 зверохозяйствах Беларуси показали, что самым распространенным видом эймериид является E.vison, поражающий норок всех половозрастных групп, но особенно сильно молодняк 4-мес. возраста (86,01% от зараженных).

Для выяснения некоторых вопросов патогенеза и симптоматики эймериоза, был проведен опыт на 12 норках 4-мес. возраста, экспериментально зараженных различными дозами (12500 и 75000) ооцист E.vison. При этом было установлено, что у 4 зверьков первой группы, зараженных дозой 12500 ооцист, паразитарная реакция в 1,56 раза была ниже, чем у 4 зверьков второй группы, инвазированных дозой 75000 ооцист E.vison. У заболевших норок в начале патентного периода наблюдалось достоверное уменьшение количества гемоглобина - на 21,8% в первой и 73,1% во второй группах, эритроцитов - на 19,9% и 45,9%, увеличение количества лейкоцитов в 1,28 и 1,57 раза. Анализ лейкограммы показал, что у норок опытных групп отмечалась эозинофилия, которая была в 3,04 и 3,5 раза выше уровня контроля, а также нейтрофилия со сдвигом влево и лимфоцитопения. По мере развития патологического процесса в сыворотке крови уменьшалось количество общего белка, снижался уровень лизоцима в 1,08 и 1,33 раза, повышалась активность АлАТ на 23,1% и 29,7%, а также активность АсАТ на 25,9% и 46,3% соответственно.

У подопытных норок отмечали острое течение эймериоза, которое выражалось снижением аппетита и активности на 4-5 сутки препатентного периода. С 5-го дня наблюдалась диарея. В жидких фекалиях желтого цвета содержалось большое количество белой, позже розовой слизи с прожилками крови. У 42,85% животных болезнь закончилась смертью.

УДК 619:616.993.192.1-084:615.31

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КЛИНАКОКСА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЭЙМЕРИОЗА ЦЫПЛЯТ

В.Н.ГИСКО

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

Эймериоз - одна из распространенных болезней куриных птиц. Гибель их может достигать до 90% (А.И.Ятусевич, 1993).

После непрерывного и продолжительного использования одних и тех же противоэймериозных препаратов снижается их эффективность. Развились штаммы эймерий, резистентных к таким средствам, как химкокцид, эланкогран, цигро и др. Поэтому постоянно существует необходимость разработки новых препаратов, которые могли бы успешно профилактировать эймериоз и в то же время продлевать эффективность уже имеющихся лекарств.

Было проведено испытание нового препарата клинакокс бельгийского производства с целью последующего широкого применения на птицефабриках.

Испытание его проводили на птицефабриках "Смолевичи" Смолевичского района и "Юбилейная" Гродненского района.

Препарат задавали в рекомендуемой фирмой дозе с 14 дня выращивания птицы и прекращали за 5 дней до сдачи на убой цыплят-бройлеров. В качестве базовых кокцидиостатиков (контроль) применяли цигро и сакокс.

Перед проведением опыта и в течение его проводили выборочное

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.