

середине мая, в горном поясе – в начале созревшие шовы, хотя в утепленных птичниках клещи активны круглый год.

Возникновению новых «сервисов» заражения среди домашней птицы, а также увеличению интенсивности и экстенсивности заражения птиц в уже неблагополучных хозяйствах способствуют контакты домашней птицы с дикой. Здесь возможны и межвидовые переходы.

Пожалуй, основную роль в увеличении численности экто- и эндопаразитов птиц в сельском хозяйстве играют условия содержания птицы: не соблюдение санитарно-гигиенических условий в птичниках, недостаток корма, скученность птицы, отсутствие профилактических мероприятий, что приводит к увеличению численности паразитов.

Несомненно, материал работы приведенными данными не исчерпывается, и требует более тщательных и планомерных исследований с охватом всех административных районов республики.

About formation of faunistic complexes of helminths, ticks and insects of agricultural poultry in Dagestan. Aliev Sh.K., Pashaev V.Sh., Gadgieva R.U., Mutalimova R.Z. Dagestan State Pedagogical University.

Summary. One represent the peculiarities of specific composition of the most widely spread parasites of hens, geeze, ducks and turkeys.

ВИДОВОЙ СОСТАВ СТРОНГИЛИД ЛОШАДЕЙ И АНТИГЕЛЬМИНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАСТЫ ИВОЦИП

*Антипов А.А., Шмаюн С.С.,
Соловьёва Л.Н., Гончаренко В.П.*

Белоцерковский государственный аграрный университет

Введение. Наибольшее паразитологическое значение среди нематодозов лошадей имеют стронгилиды, которые широко распространены как на Украине, так и за ее пределами. Они тормозят развитие коневодства и наносят большой экономический ущерб этой отрасли [1–3]. Особое значение в современных условиях занимает изучение терапевтической эффективности использования антигельминтиков. На сегодняшний день в арсенале врачей ветеринарной медицины есть большое количество разнообразных антигельминтиков, но преимущество принадлежит препаратам из группы авермектинов [4].

Цель работы – изучить видовой состав стронгилид и антигельминтную эффективность пасты ивоцип.

Материалы и методы. Исследования проводили на лошадях 3–8-летнего возраста, спонтанно инвазированных стронгилидами в условиях учебно-опытного хозяйства и в лаборатории кафедры паразитологии и фармакологии

Белоцерковского ГАУ, ООО „Розалиевское“ Белоцерковского района и в лаборатории отдела паразитологии Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины. Сформировали две подопытные группы животных по 10 голов в каждой. Лошадям первой группы на корень языка вводили шприцом-дозатором пасту ивоцип в дозе 1 мл/24 кг массы тела однократно. Лошадям второй группы антгельминтик не применяли (контрольная). Обе группы животных находились в одинаковых условиях кормления и содержания. До введения препарата и через 15, 30, 60, 90 и 120 дней после применения проводили копроовоскопические исследования комбинированным методом, стандартизированным Г.А. Котельниковым и В.М. Хреновым. Тестами для учёта эффективности лечения были экстенс- и интенсэффективность (ЭЭ, ИЭ).

Для уточнения видового состава гельминтов через 24, 32 и 48 часов после дачи препарата проводили отбор проб фекалий. Каждую пробу весом 400 г заливали раствором Барбагалло (1:1). Смесь тщательно перемешивали и исследовали методом последовательных промываний. Собранных гельминтов тщательно промывали, фиксировали в растворе Барбагалло и определяли видовую принадлежность с помощью определителя [3].

Результаты исследования. До введения антгельминтика все животные как опытной так и контрольной групп были на 100 % поражены яйцами стронгилид. Интенсивность инвазии колебалась в группах от $144 \pm 19,3$ до $168 \pm 21,4$ экземпляра яиц в среднем в трёх каплях флотационной жидкости и вероятных отличий не имела ($p < 0,05$).

В результате исследований, которые были проведены на 15 день после применения препарата, обнаружили, что дегельминтизация лошадей пастой ивоцип полностью освободила их от паразитов. Отсутствие в фекалиях животных яиц стронгилид отмечали также на 30, 60, 90 и 120 дни после последней дачи препарата (ЭЭ – 100 %, ИЭ – 100 %). У контрольных животных экстенсивность и интенсивность инвазии оставались на высоком уровне.

В результате исследований у лошадей был выделен 21 вид паразитических нематод отряда *Strongylata*. 15 видов подсемейства *Cyathostominae* (*Trichonematidae*) и 6 видов подсемейства *Strongylinae*. Доминирующими видами были *Cyliocyclus nassatus*, *Cyliocyclus leptostomus*, *Cylicostephanus longibursatus* и *Cylicostephanus minutus*, которые составляют 27,34 %, 15,62; 18,73; 8,46 % соответственно. Субдоминирующие виды – *Cylicostephanus calicatus*, *Cyliocyclus triramosus* и *Cyathostomum catinatum*. Их часть в угруппировании стронгилид составляет 6,10 %; 4,49; 6,37 % соответственно. Такие виды как *Cyliocyclus insigne*, *Cyliocyclus elongatus*, *Cylicostephanus goldi*, *Cyathostomum pateratum*, *Triodontophorus brevicauda*, *Triodontophorus nipponicus*, *Strongylus equinus*, *Strongylus edentatus* та *Strongylus vulgaris* можно считать редкими, так как их часть в группировании кишечных стронгилид составляет меньше 1 %.

Заключение. В результате проведенных исследований установлено, что антгельминтик паста ивоцип имеет 100 % эффективность при стронгилидозах

лошадей. Препарат действует не только на гельминтов, которые паразитируют в толстом кишечнике, а также и на личинок, которые мигрируют по организму. Подтверждением этого есть отсутствие яиц гельминтов на 120-й день после дегельминтизации.

Наиболее распространенными стронгилидами лошадей есть виды: *C. nassatus*, *C. leptostomum*, *C. triramosus*, *C. longibursatus*, *C. calicatus*, *C. minutus* и *C. catinatum*, редкими – *Cyatostomum pateratum*, *Triodontophorus nipponias*, *Triodontophorus serratus*.

Литература: 1. Головаха В.І., Антипов А.А. // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Вип. 23. – Біла Церква, 2002. – С. 32–37. 2. Бирка В.І., Люблін Н.В. // Проблемы и перспективы паразитологии: Материалы конф. – Харьков–Луганск, 1997. – С. 20–21. 3. Двойнос Г.М., Харченко В.А. К.: Наукова думка, 1994. – С. 234. 4. Галат В.Ф., Дідаш К.В., Карчемський С.Р., Березовський А.В. // Матеріали 5-го з'їзду паразитологів України. – Харків, 2001. – С. 79–80.

Specific composition of Strongilidae in horses and anthelmintic efficacy of paste ivocip. Antipov A.A., Shaun S.S., Solovjeva L.N., Goncharenko V.P. Belocerkovsk State Agrarian University.

Summary. As a result of the carried out investigations it was found that the paste ivocip showed 100% efficiency at Strongilidae infections of horses. The agent effected not only on adult helminths but on migrating larvae.

The most widespread Strongilidae were *C. nassatus*, *C. leptostomum*, *C. triramosus*, *C. longibursatus*, *C. calicatus*, *C. minutus* and *C. catinatum* as while the most rare – *Cyatostomum pateratum*, *Triodontophorus nipponias*, *T. serratus*.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВЕРМЕКТИНОВ, ВВЕДЕННЫХ ВНУТРИКОЖНО, ПРИ НЕКОТОРЫХ ПАЗАРИТОЗАХ СВИНЕЙ

Антонов М.М., Сапунов А.Я., Новик Т.С., Лысенко Е.А.
Краснодарский НИВИ

Введение. Серьезным тормозом, сдерживающим дальнейший рост и развитие отрасли свиноводства, являются паразитарные болезни, наибольший удельный вес среди них занимают гельминтозы, возбудители которых локализуются в желудочно-кишечном тракте свиней. В свиноводческих хозяйствах северо-западного региона Кавказа кишечные паразитозы распространены довольно широко. Так, экстенсивность аскариозной инвазии у свиней в среднем составляет 27%, трихоцефалезной – 25%, эзофагостомозной – 39%; кокцидии родов: *Eimeria* и *Cryptosporidia* встречаются у животных в