

ПАЗИТОЦЕНОЗЫ КОЗ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ

Корчан Л.Н.

Полтавская государственная аграрная академия,
г. Полтава, Украина

Введение. О распространении паразитоценозов у коз свидетельствуют сообщения исследователей из Беларуси, России, Франции, Кении и других стран [2, 7, 8].

Большинство поголовья коз Лесостепной зоны Украины в последние годы содержится в малых фермерских и личных подсобных хозяйствах населения, в которых распространение различных видов гельминтов и уровень инвазированности животных остается мало изученным.

В связи с вышеизложенным, нами поставлена цель: определить распространение гельминтозно-эймериозных паразитоценозов среди коз Лесостепной зоны Украины.

Материалы и методы исследований. Копроскопическим исследованиям были подвергнуты 1347 голов коз разного возраста из личных подсобных хозяйств Харьковской, Полтавской, Донецкой областей Украины. Пробы фекалий отбирали индивидуально из прямой кишки с помощью прибора для отбора проб фекалий [4]. Исследование проводили на базе научной паразитологической лаборатории кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ПГАА.

Гельминтоовоскопические исследования проб фекалий проводили по способу В.Н. Трача с использованием в качестве флотационного раствора аммиачной селитры с плотностью 1,3. Параллельно применяли метод последовательных смывов для обнаружения яиц фасциол. Подсчет количества ооцист эймерий в 1 г фекалий осуществляли согласно ГОСТ 25383-82 (СТ СЭВ 2547-80).

Гельминтоларвоскопические исследования проб фекалий коз проводили по количественному способу с подсчетом личинок в счетной камере для гельминтоларвоскопических исследований [3, 5, 6]. Видовую дифференциацию желудочно-кишечных стронгилид проводили после культивирования личинок гельминтов животных [1].

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что в организме коз обследованных хозяйств Лесостепной зоны Украины паразитирует 24 вида наиболее распространенных эндопаразитов, из которых класс Ыета^а включал 15 представителей подряда Э&опдуШа, один подотряд Trichocephalata и Rhabdidata, представители класса Cestoda: подряд Anoplocephalata род Moniezia expansa. Класс Тгета^а представлен видами Fasciola hepatica и Dicrocoelium 1апсеа^т, которые поражают печень.

Среди гельминтозов установлена разная степень инвазированности коз: стронгилятами желудочно-кишечного тракта (92%), среди них гемонхусами (71%), остертагиями (36%), коопериями (12%), немато-

дирусами (3%), трихурисами (33%), стронгилоидами (22%), мюллериями (96%), протостронгилидами (6%), цистокаулами (11%), скрябинемами (6%). Мониезии обнаруживали в основном у молодняка первого года жизни (7%). Среди возбудителей трематодозов встречались дикроцелии (23%) и фасциолы (2,7%).

Кроме гельминтофауны, как сочленов паразитарной системы, выявлены простейшие семейства *Eimeriidae*, из которых наиболее распространены были *Eimeria arloingi* - 47%; *Eimeria caprina* - 36%; *Eimeria alijeви* - 34%; *Eimeria ninakohlyakimovae* - 12%; *Eimeria jolchijevi* - 11%; *Eimeria christenseni* - 8%. Эймериозная инвазия выражена, в основном, у молодняка текущего года рождения (98%), у взрослых коз эймериозную инвазию регистрировали в форме паразитоносительства (73%).

Обнаружено 17 разных видовых комбинаций возбудителей паразитов коз. Наибольший процент приходится на ассоциации, которые состоят из трех (37,8%) и четырех (34,8%) видов паразитов. Реже диагностировали комбинации из пяти и семи возбудителей (3,4% и 1,8% соответственно).

Заключение. Проведенные исследования показали, что у коз, содержащихся в условиях личных подсобных хозяйств Лесостепной зоны Украины, функционируют достаточно стабильные паразитоценозы, представителями которых являются классы гельминтов *Nematoda* (ЭИ - 2,5-100%), *Trematoda* (ЭИ - 2,7-23%) и *Cestoda* (ЭИ - 0-13%), простейшие семейства - *Eimeriidae* - (ЭИ - 73-98%).

Обнаружено 17 разных видовых комбинаций возбудителей паразитов коз. Наибольший процент приходится на ассоциации, которые состоят из трех (37,8%) и четырех (34,8%) видов паразитов.

Литература. 1. Атлас гельмінтів тварин / І. С. Дахно, А. В. Березовський, В. Ф. Галат [та ін.] // - К. : Ветінформ, 2001.- 118 с. 2. Волошина, Н. О. Паразитарна система: її екологічна сутність / Н. О. Волошина // Вісник Львівського університету. Серія біологічна, 2012. - В. 60. - С. 215-221. 3. Корчан, Л. М. Лічильна камера для гельмінтоларвоскопічних досліджень / Л. М. Корчан // Ветеринарна медицина України. - 2008. - № 8. - С. 36-37. 4. Корчан, Л. М. Прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби / Л. М. Корчан // Ветеринарна медицина України. - 2009. - № 8. - С. 28-29. 5. Корчан, Л. М. Спосіб кількісного гельмінтоларвоскопічного дослідження / Л. М. Корчан // Ветеринарна медицина України. - 2009. - № 2. - С. 44-46. 6. Рекомендації щодо гельмінтологічних досліджень тварин / С. Ш. Пономар, Н. М. Сорока, О. П. Литвиненко [та ін.]. - Біла Церква, 2008. - 78 с. 7. Hoste, A. Distribution and repeatability of nematode fecal egg Counts in dairy goats: a farm survey and implications for control / A. Hoste, J. Le Friex, C. Gondcon [et al.] // Res: in Veter. Se.- 2002. Vol. 72. - № 3 - P. 211-215. 8. Mbor, C. K. The prevalence gastrointestinal nematodes in small ruminants in semi-arid urcana. Distrigit of Kenya / C. K. Mbor, S. M. Giftiga, E. M. Njoroge [et al.] // Bull. anim. Health Peaducht in Africa.- 2004.-Vol. 52. - P. 85-90.