

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА
«ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

Паразитарные системы и паразитоценозы животных

**Материалы V научно-практической конференции
Международной ассоциации паразитоценологов**



**Витебск
ВГАВМ
2016**

28. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАЗИТОЦЕНОЗАХ
ЛОШАДЕЙ 76
Ибраев Б.К., Жанабаев А.А., Жаманова А.М.
Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина,
г. Астана, Республика Казахстан
29. ИНФИЦИРОВАНИЕ ПЛЕМЕННЫХ ПАСЕК ПЧЕЛ *APIS MELLIFERA* 79
MELLIFERA L. И *APIS MELLIFERA CAUCASICA* РНК-СОДЕРЖАЩИМИ
ВИРУСАМИ ПРИ ИНФЕСТАЦИИ КЛЕЩОМ *VARROA DESTRUCTOR*
*Калашников А.Е., **Бурмистрова Л.А., ***Королев А.В.,
****Ханбекова Е.М., *Гладырь Е.А.
*Всероссийский институт животноводства им. Л.К. Эрнста, г. Дубровицы,
Россия,
**Институт пчеловодства, г. Рыбное, Рязанская область, Россия,
***Московская государственная академия ветеринарной медицины и био-
технологии им. К. И. Скрябина, г. Москва, Россия,
****НПО «Золотой улей», г. Баку, Азербайджан
30. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ И ТЕРАПИИ ЭЙМЕРИОЗА 82
КОЗ
Касперович И.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
31. КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ МЯСА ПТИЦЫ ПРИ ПАРАЗИТОЦЕНОЗЕ 84
ЭЙМЕРИОЗА И ПИЩЕВЫХ ЗООНОЗОВ
Касьяненко О.И.
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина
32. ВЛИЯНИЕ РАДИОМОДИФИКАТОРА НА ТЕЧЕНИЕ И ИСХОД 87
РАДИАЦИОННО-ГЕЛЬМИНТОЗНОЙ ПАТОЛОГИИ
Конюхов Г.В., Низамов Р.Н., Вагин К.Н., Сычев К.В.,
Шарифуллина Д.Т.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и
биологической безопасности», г. Казань, Россия
33. ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ КОЗ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ 90
Корчан Л.Н.
Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина
34. ВЛИЯНИЕ ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО (*RUMEX CONFERTUS WILLD.*) 92
НА ОРГАНИЗМ СВИНЕЙ
Косица Е.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
35. ПРОТИВОГЕЛЬМИНТОЗНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ЖИВОТНОВОД- 95
ЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ
Кручиненко О.В., Клименко А.С.
Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина
36. СОСТОЯНИЕ БЕЛКОВО-ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ЛОШАДЕЙ 97
ПРИ СМЕШАННЫХ НЕМАТОДОЗАХ
Лазоренко Л.Н.
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ 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 неизученным.

В связи с вышеизложенным, нами поставлена цель: определить распространение гельминтозно-эймериозных паразитоценозов у 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 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 *Nematoda* включает 15 представителей подряда *Strongylata*, один подотряд *Trichocephalata*, класс *Rhabdidata*, представители класса *Cestoda*: подряд *Anoplocephala*, род *Moniezia expansa*. Класс *Trematoda* представлен видами *Fasciola hepatica* и *Dicrocoelium lanceatum*, которые поражают печень.

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

дирусами (3%), трихурисами (33%), стронгилоидами (22%), мюлле-
риями (96%), протостронгилидами (6%), цистокаулами (11%), скряби-
немами (6%). Мониезии обнаруживали в основном у молодняка перво-
го года жизни (7%). Среди возбудителей трематодозов встречались
дикроцелии (23%) и фасциолы (2,7%).

Кроме гельминтофауны, как сочленов паразитарной системы, вы-
явлены простейшие семейства *Eimeriidae*, из которых наиболее рас-
пространенными были *Eimeria arloingi* – 47%; *Eimeria caprina* – 36%; *Ei-
meria alijevei* – 34%; *Eimeria ninakohlyakimovae* – 12%; *Eimeria jolchijevi* –
11%; *Eimeria christenseni* – 8%. Эймериозная инвазия выражена, в ос-
новном, у молодняка текущего года рождения (98%), у взрослых коз
эймериозную инвазию регистрировали в форме паразитоносительст-
ва (73%).

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

Заключение. Проведенные исследования показали, что у коз, со-
державшихся в условиях личных подсобных хозяйств Лесостепной зо-
ны 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%), про-
стейшие семейства – *Eimeriidae* – (ЭИ – 73-98%).

Обнаружено 17 разных видовых комбинаций возбудителей пара-
зитов 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. Березовсь-
кий, В. Ф. Галат [та ін.] // – К. : Ветінформ, 2001. – 118 с. 2. Волошина, Н. О. Па-
разитарна система: її екологічна сутність / Н. О. Волошина // Вісник Львівського
університету. Серія біологічна, 2012. – В. 60. – С. 215–221. 3. Корчан, Л. М.
Трипленна камера для гельмінтоларвоскопічних досліджень / Л. М. Корчан // Вете-
ринарна медицина України. – 2008. – № 8. – С. 36–37. 4. Корчан, Л. М. Припад для
збору проб фекалій у дрібної рогатої худоби / Л. М. Корчан // Ветеринарна ме-
цина України. – 2009. – № 8. – С. 28–29. 5. Корчан, Л. М. Спосіб кількісного ге-
лімінтоларвоскопічного дослідження / Л. М. Корчан // Ветеринарна медицина
України. – 2009. – № 2. – С. 44–46. 6. Рекомендації щодо гельмінтологічних дослі-
дів 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 Fri-
er, C. Gondcon [et al] // Res. in Veter. Se.– 2002. Vol. 72. – № 3 – P. 211–215. 8.
Hoste, C. K. The prevalence gastrointestinal nematodes in small ruminants in semi-
arid areas. Distrigit of Kenya / C. K. Mbor, S. M. Giftiga, E. M. Njoroge [et al] //
Bulanim. Health Peaducht in Africa.– 2004.–Vol. 52. – P. 85–90.