



**2021**  
**28-30 АПРЕЛЯ**

**«ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ  
ПАРАЗИТОЛОГИИ НА ПРОСТРАНСТВЕ  
СНГ И ДРУГИХ СТРАН В НАЧАЛЕ ХХІ ВЕКА»**

[www.vetgov.uz](http://www.vetgov.uz)  
[www.samvmi.uz](http://www.samvmi.uz)  
[www.mshp.gov.by](http://www.mshp.gov.by)  
[www.vsavm.by](http://www.vsavm.by)



 [sam.vmi](https://www.facebook.com/sam.vmi)  [@atmsamvmi](https://twitter.com/atmsamvmi)  [samarqand\\_vmi](https://www.instagram.com/samarqand_vmi)  [@meditsinasi](https://twitter.com/meditsinasi)

**Государственный Комитет ветеринарии и развития животноводства  
Республики Узбекистан**



**Самаркандский институт ветеринарной медицины  
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики  
Беларусь**



**Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины»**

**ПРОГРАММА  
работы секций**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ,  
ПОСВЯЩЕННАЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АКАДЕМИКА АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН,  
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА Д.А. АЗИМОВА  
и АКАДЕМИКА РАН, ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК,  
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,  
ПРОФЕССОРА А.И. ЯТУСЕВИЧА**



**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ НА  
ПРОСТРАНСТВЕ СНГ И ДРУГИХ СТРАН В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА»**

**28-30 АПРЕЛЯ 2021 ГОДА**

**САМАРКАНД - 2021**

## Литература.

- 1.Шейко, И. П. Модели развития белорусского животноводства / И. П. Шейко // Доклады Национальной Академии Наук Беларуси. - 2018. -Т. 62, N 4. -С. 504-512. 2. Ятусевич, А. И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: монография / А. И. Ятусевич. - 2-е изд., перераб. и доп. -Витебск, 2012. -222 с.3. Никитин, В. Ф. Криптоспориديоз домашних животных (возбудители, клиническая картина, эпизоотология, диагностика, профилактика и терапия) / В. Ф. Никитин. - Москва, 2007. - 36 с. 4. Холод, В. М. Клиническая биохимия: учебное пособие: в 2 ч. / В. М. Холод, А. П. Курдеко. - Витебск: УО ВГАВМ, 2005. - Ч. 1. - 189 с. 5. Холод, В. М. Клиническая биохимия: учебное пособие: в 2 ч. / В. М. Холод, А. П. Курдеко. - Витебск: УО ВГАВМ, 2005. - Ч. 2. - 170 с.

УДК 636.7.053.09:616.993.1

**ДОБРОДЕЕВА Ю.В., БАХУР Т.И., ГОНЧАРЕНКО В.П.**

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь,  
Украина

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНВАЗИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ ЩЕНКОВ ОТЪЁМНОГО ВОЗРАСТА**

Со времён начала формирования цивилизаций, собаки были неотъемлемыми спутниками человека. Здоровье и бодрость четвероногих друзей стали необходимым условием хорошего настроения и позитивного мировосприятия их владельцев. Кроме того, в условиях племенного разведения собак, от их благосостояния зависит и материальная сторона, влияя на рентабельность бизнеса.

Самой чувствительной к влиянию разнообразных внешних и внутренних факторов категорией собак являются щенки и молодые собаки, возраст которых составляет до 1-1,5 лет, в зависимости от породы. Но и в этой возрастной группе животных есть короткий наиболее критичный период, в течение которого наблюдается максимальный риск смертности. Речь идёт о периоде, когда щенков отлучают от сук-матерей и они обретают новое место жительства. Такой комплекс событий становится стрессовой «бомбой» для организма щенка, обостряя влияние всех факторов на здоровье молодого животного [1].

В большинстве случаев щенки в возрасте 6-10 недель могут быть заражены паразитами, полученными от матери. Именно поэтому при комплексном паразитологическом исследовании у животных такого возраста регистрируют ктеноцефалидоз, отодектоз, токсокароз и цистоизоспороз. Эти инвазии достаточно быстро развиваются в молодом организме до грани клинических проявлений и часто обостряются именно в период отлучения от матерей за счёт комплексного стресса.

Ктеноцефалидоз - всемирно распространённая блошиная инвазия, вызываемая у собак возбудителями *Ctenocephalides felis* и *Ctenocephalides canis*. Роль и соотношение этих паразитов варьирует,

зависимо от географической зоны[2]. По результатам исследований, проведённых в Украине, было установлено, что экстенсивность инвазии *Ct. felis* среди обследованных собак составила 36,05 %, а *Ct. canis*- 27,94 % [3].

Отодектоз - акароз, также получивший всемирное распространение. Возбудителями этой инвазии являются клещи *Otodectes cynotis*. По данным разных исследователей, отодектоз в Украине регистрируют у 9,09 % собак [4], а среди молодых животных - даже до 40% [5].

Токсокароз - зоонозный нематодоз, причиной которого у собак выступает *Toxocaracanis*. Сложность контроля этого заболевания состоит в способности возбудителя длительное время пребывать в инвазионной форме в окружающей среде [6], а также инцистироваться в виде личинки в тканях и органах хозяина [7], «выжидая» благоприятных условий.

Цистоизоспороз - кокцидиозное заболевание, поражающее собак, вызываемое одноклеточным паразитом *Cystoisosporacanis*. Как и большинство кокцидий, цистоизоспоры проживают в тонком кишечнике собак, не вызывая патологии. Но стрессовые факторы способны нарушить баланс микрофлоры кишечника, приводя к бурному размножению паразита и проявлению клинических признаков инвазии. Согласно результатам исследований, проведённых в Полтавской области Украины, этой инвазией поражено до 5,61 % собак [3].

Учитывая вышеизложенное, целью нашей работы стало определить экстенсивность и интенсивность инвазии различных паразитов у щенков в отъёмный период.

Исследования были проведены нами на базе Межкафедральной клиники мелких и экзотических животных Белоцерковского национального аграрного университета и ветеринарного кабинета «Доктор Вет» г. Белая Церковь. Так в период с 15 сентября 2020 г по 15 марта 2021 г были обследованы 218 щенков в возрасте 6-10 недель, разных пород и их метисов.

Паразитологическое исследование фекалий щенков с целью постановки диагноза на токсокароз (при обнаружении характерных яиц) и цистоизоспороз (при обнаружении характерных ооцист) проводили с помощью комбинированного метода Дарлинга в модификации Котельникова и Хренова.

Ктеноцефалидоз устанавливали посредством зрительного осмотра кожного покрова щенков, по факту обнаружения живых насекомых, а также их фекалий.

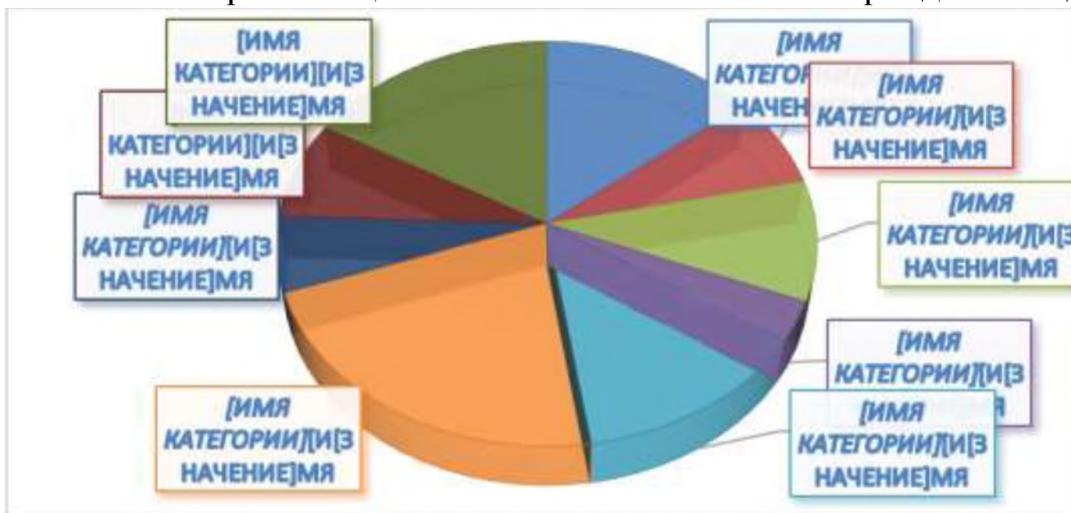
Отодектоз щенков диагностировали с помощью микроскопии наслоений внутренней поверхности ушных раковин, в результате обнаружения живых клещей.

Анализируя данные, полученные по истечению опытного периода, мы определили высокую степень поражения щенков отъёмного возраста возбудителями паразитарных заболеваний. Так, свободными от экто- и эндопаразитов оказались лишь 16,6 % животных (рис. 1).

Среди паразитарных заболеваний у щенков были диагностированы ктеноцефалидоз, отодектоз, токсокароз и цистоизоспороз. При этом лишь треть обследованных животных (34,3 %) была поражена одним видом паразитов, проявляя моноинвазию. Половина тестированных собак (49,1 %) были заражены двух-, трёх- или четырёхкомпонентной миксинвазией.

Наиболее часто мы обнаруживали факты сожительства токсокар и цистоизоспор (у 22,0% животных), токсокар и блох (у 13,3 %), блох и ушных клещей (у 6,0%). Таким образом, именно сосуществование двух видов паразитов стало наиболее частым явлением среди щенков отъёмного возраста.

Мы считаем, что полученные нами результаты являются важными не только для последующего лечения инвазированных животных. В первую очередь, важно учитывать видовой состав и комбинацию паразитов, способных поражать щенков в и без того сложный период 6-10 недель.



**Рис. 1.** Экстенсивность инвазии паразитов и их ассоциаций среди щенков отъёмного возраста (n=218), %

Так, важно пропагандировать среди заводчиков собак идею о том, что лишь здоровую, обработанную качественными комплексными противопаразитарными препаратами суку следует допускать к случке, чтобы получить здоровое потомство. И именно комплексный подход к такой обработке имеет ключевое значение, учитывая факт паразитарного сожительства, определённый результатами наших исследований. Ведь именно от матерей щенки раннего возраста получают возбудителей экто- и эндопаразитозов [1, 4, 5, 7].

Таким образом, 83,4 % щенков в отъёмный период жизни были поражены возбудителями ктеноцефалидозов (14,2 %), отодектоза (7,3 %), токсокароза (9,6 %) и цистоизоспороза (3,2 %). У 49,1 % исследованных животных были обнаружены миксинвазии вышеперечисленных паразитов в различных комбинациях; наиболее распространённой из них является ассоциированный токсокароз с цистоизоспорозом (22,0%).

### Литература:

1. Effect of selected gastrointestinal parasites and viral agents on fecal S100A12 concentrations in puppies as a potential comparative model /R.M.Heilmann, A.Grellet, N.Grützner et al. // *Parasites Vectors*, 2018. Vol. 11. P. 252. DOI: [10.1186/s13071-018-2841-5](https://doi.org/10.1186/s13071-018-2841-5)
2. Ектопаразитози домашніх і продуктивних тварин та засоби захисту / Л.П. Артеменко, В.П. Гончаренко, Н.В. Букалова та ін. // *Науковий вісник ветеринарної медицини*, 2020. № 2. С. 65-76. DOI: 10.33245/2310-4902-2020-160-2-65-76
3. Ectoparasites Ctenocephalides (Siphonaptera, Pulicidae) in the composition of mixed infestations in domestic dogs from Poltava, Ukraine / V. Yevstafieva, K. Horb, F. Melnychuk et al. // *Folia Veterinaria*, 2020. Vol. 64. № 3. P. 47-53. DOI: 10.2478/fv-2020-0026
4. Kruchynenko O. V. Ectoparasites of dogs and cats (spreading and treatment). *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*, 2020. № 3. С. 241-250. DOI: 10.31210/visnyk2020.03.28
5. Гришко В. В., Шаганенко В. С. Поширення інвазії та клінічні ознаки у собак за отодектозу. *Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. студентів (БНАУ, 18 квітня 2019 р.)*. Біла Церква, 2019. С. 78-80.
6. Бахур Т. И. Разработка методов борьбы с загрязнением общественных детских песочниц яйцами токсокар в Житомирской области. *Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний: VIII Республиканская научно-практическая конференция, 27-28 сентября 2012 г.*: материалы докладов. Витебск: ВГМУ, 2012. С. 11-14.
7. Bakhur T., Holovakha V., Antipov A. Visceral toxocarosis in the model of white mice: effect on the body. *Proceedings of scientific contributions and abstracts of 6th International Scientific Conference "Infectious and parasitic diseases of animals"* (UVLF, 13-14 September 2018.). Kosice, Slovak Republic, 2018. P. 47-50.

УДК 619:616.995.428:636.7

**КЛЫМЧУК Е.П., БАХУР Т.И., АНТИПОВ А.А.**

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь,  
Украина

### **ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АКАРОЗОВ СОБАК В Г. РОВНО (УКРАИНА)**

Акарозы - одна из наиболее распространённых групп паразитарных заболеваний у домашних хищных животных. Несмотря на то, что акариформные клещи паразитируют в кожных покровах животных, их влияние на организм охватывает все системы и органы [1, 2].

Отодектоз - акарозная инвазия, имеющая всемирное распространение. Возбудителями этого паразитоза являются клещи