

может характеризоваться проявлением как одного вида механической травмы, так и сочетанием нескольких видов повреждений у одного животного.

**Литература.** 1. Журов, Д. О. Судебная ветеринарная экспертиза случаев механической strangulationной асфиксии у животных / Д. О. Журов, И. Н. Громов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2025. – Т. 61, вып. 3. – С. 18-21. – DOI 10.52368/2078-0109-2025-61-3-18-21. 2. Илиеш, В. Д. Патоморфология и ветеринарная экспертиза тканей животных при травмах / В. Д. Илиеш, В. С. Чикунов // Морфология в XXI веке: теория, методология, практика : сборник трудов всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Москва, 01–04 июня 2021 года. – Москва : ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2021. – С. 108-112. 3. Об ответственном обращении с животными : Закон Республики Беларусь от 1 апреля 2024 г. № 361-З. – Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 03.04.2024, 2/3081. 4. Уголовный кодекс Республики Беларусь : Кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г., № 275-З : с изм. и доп. // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014. 5. Characterization of suspected crimes against companion animals in Portugal / D. Araujo, C. Lima, J. R. Mesquita [et al.] // Animals. - 2021. - № 11 (9). – Article number 2744. doi: 10.3390/ani11092744. 6. Bradley-Siemens N. Veterinary Forensics: Firearms and Investigation of Projectile Injury / N. Bradley-Siemens, A. I. Brower // Vet. Pathol. – 2016. - № 53 (5). – P. 988–1000. doi: 10.1177/0300985816653170. 7. Delgado, V. Veterinary forensic histopathology / V. Delgado, N. Topa, I. Pires // Academic Forensic Pathology. - 2021. - № 11 (2). – P. 72-74. doi: 10.1177/19253621211015856. 8. Doukas, D. Non-accidental injuries in dogs and cats: Review of post-mortem forensic evaluations and the social significance of small animal practice / D. Doukas // Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. – 2022. - № 73 (1). – P. 3543-3552. doi: 10.12681/jhvms.23296. 9. McDonough, S. P. Veterinary Forensic Pathology: The Search for Truth / S. P. McDonough, B. J. McEwen // Vet. Pathol. – 2016. - № 53 (5). – P. 875-877. doi: 10.1177/0300985816647450. 10. Metal projectile injuries in cats: review of 65 cases (2012–2014) / D. Vnuk, H. Capak, V. Gusak [et al.] // J. Feline Med. Surg. – 2016. - № 18 (8). – P.:626-631. doi: 10.1177/1098612X15590869.

УДК 619:616.995.636.5

## **ВЛИЯНИЕ ОТВАРА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У КУР ПРИ КАПИЛЛЯРИОЗЕ**

**Ятусевич А.И., Шлыкова П.Р., Ковалевский А.Д.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Применение отвара пижмы обыкновенной в терапии кур, больных капилляриозом, способствует нормализации некоторых показателей белкового*

обмена. **Ключевые слова:** куры, нематодозы, капилляриоз, биохимические показатели, фитотерапия.

## EFFECT OF DECOCTI TANACETI VULGARE ON SOME INDICATORS OF PROTEIN METABOLISM IN CHICKENS WITH CAPILLARIASIS

Yatusevich A.I., Shlykova P.R., Kovalevskiy A.D.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The use of decocti Tanacetii vulgaris in the treatment of chickens with capillariasis contributes to the normalization of some indicators of protein metabolism. **Keywords:** chickens, nematodes, capillariasis, biochemical indicators, phytotherapy.*

**Введение.** В условиях птицеводческих хозяйств на организм птиц влияет большое количество отрицательных факторов. Их воздействие ведет к значительному ослаблению естественной резистентности, что в свою очередь является одной из причин возникновения болезней, в том числе и паразитарных [2].

Различные инвазионные болезни достаточно широко распространены во всем мире, а также на территории Республики Беларусь и наносят ощутимый экономический ущерб, который складывается из снижения продуктивности птицы, задержки роста и развития молодняка, падежа, затрат на проведение лечебных и профилактических мероприятий [4].

В последние годы широкое распространение приобрели ранее не исследуемые гельминтозы птиц – капилляриозы. Их возбудителями являются паразитические нематоды рода *Capillaria* (Zeder, 1800). Представители этого рода поражают кур, индеек, уток, гусей, тетеревов, перепелов, фазанов, цесарок, других домашних и диких птиц и паразитируют в основном в тонком кишечнике. Однако встречаются возбудители, локализирующиеся в зобе, пищеводе, слепых кишках и желудке [1, 5].

При паразитировании в организме птиц капиллярии оказывают значительное влияние на процессы обмена веществ. Для обеспечения эффективной организации профилактических мероприятий и ликвидации болезней в условиях промышленного птицеводства необходимо всестороннее изучение процессов, происходящих в организме птицы при воздействии этиологических факторов [3].

**Материалы и методы исследований.** Работа выполнялась в условиях клиники и лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных, в научно-исследовательском институте прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии УО ВГАВМ. Оценку влияния препарата, который использовался при лечении, на организм кур проводили путем исследования крови, а именно некоторых показателей белкового обмена. Группы формировали по принципу аналогов после обнаружения в пробах фекалий яиц гельминтов. Куры были разделены на 2 группы (по пять птиц в каждой): 1-й группе задавали пажитку в форме отвара 1:10 в дозе 3 мл/кг, 2 раза в день, в течение пяти дней, индивидуально, 2-я группа (контрольная) – инвазированные куры, которым препарат не применялся.

**Результаты исследований.** Исследования показали, что у кур опытной и контрольной групп в первый день наблюдений отмечалась гипопроотеинемия (1-я –

31,68±1,15 г/л; 2-я – 30,54±1,38 г/л), что объясняется нарушением функции желудочно-кишечного тракта и снижением усвоения белка из кормов. Однако уже к 10-му дню исследования гипопроотеинемия сменяется повышением количества общего белка в крови кур 1-й группы до 47,76±1,08 г/л ( $p<0,001$ ), по сравнению с первичными показателями. У кур 2-й (контрольной) группы на протяжении всех дней наблюдений уровень белка оставался пониженным (30,54±1,38 г/л–31,49±1,57 г/л).

Относительное содержание альбуминов в 1-й группы начало значительно возрастать с 5-го дня ( $p<0,05$ ) после применения протвопаразитарного препарата и к 10-му дню составляло 20,67±0,38 г/л ( $p<0,001$ ), что было выше показателей первичного исследования. Во 2-й (контрольной) группе на протяжении периода наблюдений количество альбуминов оставалось пониженным (17,34±0,36 г/л–17,84±0,21 г/л).

Количество глобулинов снижается при болезнях желудочно-кишечного тракта, что и наблюдается у кур двух групп (1-я – 14,09±1,22 г/л; 2-я – 13,19±1,45 г/л). После применения препарата у кур 1-й группы на 7-й и 10-й день наблюдалось повышение данного показателя (23,65±0,95–27,09±1,33 г/л;  $p<0,001$ ). У кур 2-й (контрольной) группы уровень глобулинов оставался сниженным (13,19±1,45–13,64±1,41 г/л).

**Заключение.** Исходя из результатов исследования, можно сказать, что по динамике белковых фракций в 1-й день показатели являются характерными для наличия паразитарных агентов в организме. По мере освобождения кур от гельминтов после применения отвара пижмы обыкновенной происходит стабилизация данных показателей.

**Литература.** 1. Адаптационные процессы и паразитозы животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – 2-е изд. перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 572 с. 2. Выращивание и болезни птиц : практическое пособие / А. И. Ятусевич, В. А. Герасимчик, В. Н. Гиско [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича, В. А. Герасимчика. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 536 с. 3. Нормативные требования к показателям обмена веществ у животных при проведении биохимических исследований крови / С. В. Петровский [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с. 4. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с. 5. Ятусевич, А. И. Трихоцефалатозы животных : монография / А. И. Ятусевич, Н. И. Олехнович, Е. О. Ковалевская. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – с. 224.

УДК 39(476)

## **РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ТРАДИЦИОННОЙ НАРОДНОЙ КУЛЬТУРЫ БЕЛАРУСИ**

**Михалькевич А.З., Дятко Е.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г.Витебск, Республика Беларусь

*Феномен традиционной народной культуры обладает сильным воспитательным потенциалом, позволяет сохранять морально-нравственные и гражданско-патриотические традиции, и сам находится под охраной*