

УДК 619: 616.995.132: 636.7

**КАПШТЫК Т.М.**, магистрант (Украина)

Научный руководитель **Авраменко Н.В.**, кандидат вет. наук, доцент  
Белоцерковский национальный аграрный университет,  
г. Белая Церковь, Украина

## **КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТОКСОКАРОЗА СОБАК**

Токсокароз - *Toxocarosis*, это зоонозное паразитарное заболевание собак, вызванное нематодами *Toxocara canis* семейства *Anisakidae*, паразитирующих в тонком кишечнике, а иногда - в желчных ходах печени и в поджелудочной железе.

Целью нашей работы было изучение терапевтической эффективности комплексного лечения собак при токсокарозе.

Исследования проводились в условиях ветеринарной клиники АРТ-ВЕТ г. Киев и в ветеринарной лаборатории СМТ Маньковка Черкасской области.

Больных животных с выраженными клиническими признаками токсокароза произвольно разделили на две группы по 5 голов в каждой. Для лечения собак использовали специфическую и патогенетическую терапию. С целью последней использовали общеукрепляющие средства: гепатопротекторы - гепатовет и тетравит. С этиотропной целью животным первой группы использовали бровермектин инъекционный, а второй - дронтал. Лекарство вводили согласно инструкциям. Наблюдение за животными вели в течение 30 суток.

Вследствие проведенных исследований была установлена, высокая эффективность лечения животных первой группы, в фекалиях которых уже на 5-й день наблюдения значительно снизилось количество яиц токсокар, а на 10 и 15-й дни исследования их совсем не обнаружили. Наряду с этим, у собак 2-й группы яйца токсокар определялись на 5 и 10-й дни наблюдения и только на 15-й день интенсивность инвазии снизилась.

Необходимость применения гепатопротекторов обусловлена циклом развития *Toxocara canis*, личинки которой при миграционной стадии болезни проявляются в паренхиматозных органах собак. При интенсивном поражении и взрослые формы нематод могут определять в печени и поджелудочной железе. Это усугубляет течение заболевания и требует дополнительного лечения с использованием специфических препаратов.

Применение тетравита, комплексного витаминного препарата, в составе которого имеются витамины А, Д<sub>3</sub> и Е, обеспечивает увеличение сопротивляемости организма и улучшение функции ЖКТ, дыхательной и сердечной деятельности.

Бровермектин инъекционный – это 1% раствор ивермектина, широкоспектрового анттигельминтика группы макроциклических лактонов, фармакологическое действие которого заключается в блокировании нервных импульсов эктопаразитов и нематод, что приводит к их параличу и гибели.

Дронтал - комплексный антигельминтик, в состав которого входят празиквантел и пирантел. Это препараты синергисты, влияющие

на круглых и ленточных гельминтов. Празиквантел быстро всасывается взрослой формой паразита, повреждает его оболочку, изменяя проницаемость мембран для  $Ca^{++}$  и нарушая обмен веществ паразита. Пирантел как холинергический антагонист приводит к спастическому параличу нематод путем деполяризации нервномышечной системы. Этот препарат действует преимущественно на взрослые формы паразита, а увеличение инвазии на 10 и 15 дни исследований объясняется переходом личиночных форм паразита в имаго.

Сочетание этиотропных и патогенетических средств при комплексном лечении токсокароза обусловило оздоровления собак от паразитов и обеспечило высокий эффект лечения.

УДК 336.77.067.22:339:63

**КЕРИМОВ М.Д.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Гайдуков А.А.**, старший преподаватель УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

### **РОЛЬ ДОЛГОСРОЧНЫХ КРЕДИТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ВЫРУЧКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ РЕГИОНА**

Основополагающую роль в процессе производства сельскохозяйственных организаций имеют основные средства. От их количества и качества зависят как производственные показатели, так и финансовое состояние организаций АПК. В свою очередь основные средства могут пополняться за счет собственных и привлеченных источников. Среди привлеченных источников значительную долю занимают долгосрочные кредиты.

Следует отметить, что анализу эффективности как основных средств, так и долгосрочных кредитов в настоящее время уделяется достаточно большое внимание. Тем не менее, вызывает интерес роль долгосрочных кредитов в формировании выручки от реализации продукции в наиболее перспективной организационно-правовой форме сельскохозяйственных организаций – акционерных обществах.

Исследования проведены по данным годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций Могилевской области за 2016 год. Основным методом исследования явился корреляционно-регрессионный анализ.

Для построения корреляционной модели в качестве результативного признака выбрана выручка от реализации продукции (у, тыс. руб). Факторами, включенными в модель, являются основные виды производственных ресурсов:

- $x_1$  – площадь сельскохозяйственных земель, га;
- $x_2$  – качество сельскохозяйственных земель, баллы;
- $x_3$  – среднегодовая численность работников, чел.;
- $x_4$  – стоимость собственных основных средств, тыс. руб.;
- $x_5$  – сумма привлеченных долгосрочных кредитов, тыс. руб.;
- $x_6$  – стоимость оборотных средств, тыс. руб.