

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.

В результате расчетов получено следующее уравнение:

$$y = -90423,1 + 0,8x_1 + 2492,1x_2 + 48,3x_3 - 0,6x_4 - 1,9x_5 + 3,5x_6.$$

Параметры уравнения показывают, что положительное влияние на выручку от реализации продукции в акционерных обществах Могилевской области оказывают земельные и трудовые ресурсы, а также оборотные средства. Основные средства, сформированные как за счет собственных источников, так и за счет долгосрочных кредитов вызывают снижение выручки. Причем привлечение долгосрочных кредитов обуславливает более значительное уменьшение выручки от реализации продукции. Это указывает на то, что привлечение заемных средств должно быть обоснованным.

УДК 591.132.1/2 636.8

**КОСТРУБ В.В.**, студент (Украина)

Научный руководитель **Стегней Н.М.**, канд. вет. наук, доцент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

### **МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ КИШКИ СОБАКИ**

Материал отбирали от беспородных собак (n=3). При проведении исследований использовали комплекс макро- и микроскопических методов (Горальский Л.П., 2005).

Стенка пищевода образована тремя оболочками. Эпителий слизистой оболочки многослойный плоский неороговевающий. Ороговение эпителия проявляется в отдельных участках. Собственная пластинка образована рыхлой волокнистой соединительной тканью. Мышечная пластинка представлена гладкими мышечными клетками. Подслизистая основа хорошо развита и обеспечивает формирование высоких продольных складок. В подслизистой основе локализованы секреторные отделы пищеводных желез. Их выводные протоки открываются на поверхности слизистой оболочки. Это сложные, разветвленные, альвеолярно-трубчатые, преимущественно слизистого типа железы (Дж.С. Бойлд, 1998). Мышечная оболочка образована скелетной мышечной тканью и формирует внутренний циркулярный и внешний продольный слои. Внешняя оболочка стенки пищевода в шейной части – адвентициальная, в грудной и брюшной частях – серозная.

На желудке собаки различают диафрагмальную и висцеральную поверхности, которые сходятся на большой и малой кривизне желудка. Большая кривизна выпуклая, а малая – вогнутая и содержит угловую вырезку. В кардиальную часть желудка из кардиального отверстия вступает пищевод. Пилорическая часть имеет пилорическое отверстие в двенадцатиперстную кишку. Желудок собак кишечного типа. Слизистая оболочка образует складки и желудочные ямки, имеет четыре слоя. Эпителий простой, цилиндрический, железистый. В собственной пластинке, образованной рыхлой соединительной