

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему

**«Лечение гельминтоза
у крупного рогатого скота»**

на примере хозяйства СПК «Ленинский путь»»

Работу выполнил _____

Руководитель _____

Последние 2-3 года в ветеринарной практике начали использовать новейшие антигельминтные препараты, для которых пока что практически нет практического и экспериментального подтверждения их терапевтической эффективности и экономической рентабельности. Учитывая это, данная работа актуальна, а результаты исследовательской работы - ценны и востребованы.



Ключевой целью данной ВКР является практическая апробация эффективности и экономической рентабельности использования препарата «Ниацид-Плюс», как антигельминтного средства для КРС.

Объект исследования

Гельминтозные заболевания крупного рогатого скота.

Предмет исследования

Антигельминтный препарат «Ниацид-Плюс»

Гипотеза исследования:

Способно ли применение новейшего антигельминтного препарата «Ниацид-Плюс» способствовать снижению экономического ущерба в хозяйстве СПК «Ленинский Путь», возникшего вследствие постоянной инвазии КРС гельминтозами, даже в случае резистентности их возбудителей к воздействию альбендазола?

Гельминтозы - это группа заболеваний, возбудителями которых являются гельминты - черви, которые паразитируют в организме коров и наносят ему ощутимый вред.



Одним из основных критериев при разработке новых технологий производства продукции животноводства, а также конструировании и применении новых средств механизации и автоматизации технологических процессов в современном животноводстве следует учитывать их влияние на продуктивность и здоровье животных.



Основная деятельность СПК ПЗ «Ленинский путь»

**разведение
племенного поголовья
крупного рогатого
скота**

**разведение мелкого
рогатого скота и
свиней**

**предоставление услуг в
области
растениеводства**

**торговля
сельскохозяйственным
сырьем и живыми
животными**

Показатели	Год			Отклонение (+ -) до 2015 года
	2015	2016	2017	
	КРС	КРС	КРС	
Живая масса полученного приплода, ц	-	-	-	-
Получен прирост от откорма, ц	453	702	1039	+586
Количество кормодней на откорме	64250	94400	144698	+80448
Масса павшего молодняка, ц	-	-	-	-
Выращено в живом весе, всего, ц	462	840	1316,5	+854,5

Заболевание	Исследовано голов КРС	Выявлено больных, гол.	Интенсивность инвазии, экз. / 1 г	Экстенсивность инвазии, %
Парамфистоматоз	140	25	4,3	17,8
Стронгилятоз		22	3,0	15,7
Дикроцелиоз		13	0,3	9,3
Фасциолез		68	2,8	48,6
Всего инвазированных животных			128	

Всего 140 голов скота



Группы подопытных и контрольных коров



Динамика интенсивности инвазии фасциолами исследуемого поголовья КРС гельминтозами в зависимости от выбора метода проводимого лечения

Продолжительность исследования на момент забора фекалий КРС	Интенсивность инвазии фасциолами(количество яиц в поле зрения микроскопа), экз			
	Наименование препарата			
	Роленол	Ниацид-Плюс	Ниацид	Контроль
1-е сутки	6,4	6,3	6,4	6,3
3-и сутки	6,1	6,05	6,12	6,3
7-е сутки	5,2	5,0	5,4	6,5
14 сутки	2,9	2,7	3,0	7,2
21-е сутки	1,5	1,2	1,4	7,4
30-е сутки	1,0	1,0	1,2	7,6

**Антигельминтная активность различных
препаратов
при гельминтозах крупного рогатого скота
в хозяйстве СПК «Ленинский путь»**

Антигельминтные препараты (группа животных)	Кол-во животных	Фасциолез		Стронгилятоз	
		ЭИ до лечения	ЭЭ на 30 день опыта	ЭИ до лечения	ЭЭ на 30 день опыта
Роленол	18	100	100	100	88,9
Ниацид-Плюс	18	100	100	100	100
Ниацид	18	100	0	100	95
Контроль	14	100	0	100	0

Подтверждение гипотезы

Таким образом, представленные данные свидетельствуют о высокой эффективности препарата Ниацид-плюс против фасциол и стронгилят, поражающих ЖКТ крупного рогатого скота и все изложенное позволяет считать препарат Ниацид-плюс перспективным для дальнейшего изучения в широких производственных опытах и внедрения в ветеринарную практику.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !