

ми по зооигиене с основами проектирования и строительства животноводческих объектов / И.Н. Докторова, Н.М. Карпенко, Р.И. Бабушева. – Ульяновск, СХИ, 1995. – 80 с.

3. Золотухин, С.Н. Методические указания к проведению лабораторно-практических занятий по санитарной микробиологии / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев. – Ульяновск, 2000. – 33 с.

4. Издепский, В.И. Применение санобита при болезнях в области пальца у коров / В.И. Издепский, Б.П. Киричко, С.Н. Кулинич // Ветеринария. – 2001. - № 9. – С. 39-41.

5. Лукьяновский, В.А. Биофизические и биохимические параметры копытцевого рога коров / В.А. Лукьяновский, С.А. Еремян, А.В. Варданян // Ветеринария. – 1990.- № 3. – С. 52-53.

6. Сорокина, И.А. Гнойно-некротические процессы в области пальцев у крупного рогатого скота / И.А. Сорокина, Л.В. Матвеева // Ветеринария. – 2000. - № 2. – С. 43-44.

7. Тимофеев, С.В. Распространение язвенных процессов в области пальцев крупного рогатого скота (патоморфологические изменения) / С.В. Тимофеев, В.В. Гимранов // Ветеринария. – 2005. - №7. – С. 43-45.

8. Улимбашев, М.Б. Резистентность к болезням конечностей и биофизическая характеристика копытцевого рога коров / М.Б. Улимбашев // Ветеринария. – 2007. - № 9. – С. 44-46.

---

УДК 619:616.995.1:636.1

ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОЛЕКАРСТВЕННЫХ  
ГРАНУЛ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЛОШДАЕЙ  
APPLICATION OF FEEDING MEDICINE  
GRANULES IN THE PRESENCE  
OF HORSES' HELMINTHES

*Ибраев Б.К.*

*Baltabay K. Ibrayev*

*Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина  
Associated Professor of S.Seifullin Kazakh Agro Technical University*

*Helminthes are widely spread among herd horses in the Northern regions of Kazakhstan. Out of 528 horses 97,7% are infected with palisade worms (Strongylidae), 45% with Oxiurosis, 42% with Anoplocephalidosis and 38% with Parascaris. The effectiveness of tested feeding medicine granules with fenbendazol (KLGf) makes up 87-94% and with albendazol (KLGa) 98-100 %. It is atated that KLGf doesn't work against anoplocephal.*

В регионе северного Казахстана для табунного коневодства имеются все условия (обширные пастбищные угодья богатые, разнотравием). В настоящее время поголовье лошадей в данном регионе составляет 1,5 миллиона голов. Однако, увеличение поголовья на ограниченной территории и несвоевременное

проведение профилактических мероприятий приводит к увеличению заражения табунных лошадей различными гельминтозами [1,2]. Кроме того, в табунном коневодстве проведение лечебно-профилактических мер в отношении необученных, строптивных лошадей требует немалых материальных затрат и рабочей силы [3]. Работы, связанные с приготовлением и использованием кормолекарственных гранул, при гельминтозах животных нами в литературных источниках не обнаружены.

Поэтому, учитывая это, нами была поставлена цель: установить эффективность кормолекарственных гранул с различными антгельминтными препаратами при гельминтозах лошадей. Для достижения указанной цели были намечены следующие задачи:

1 установить зараженность лошадей в условиях северного региона Казахстана;

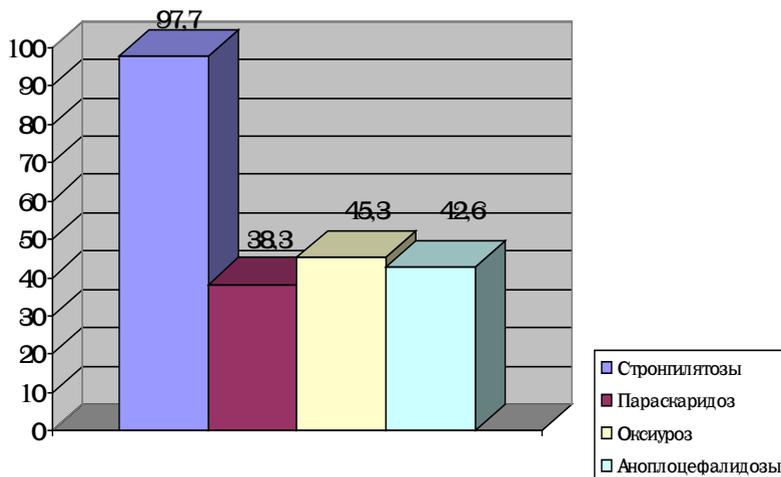
2 провести испытания и установить экстенсивность кормолекарственных гранул с разными антгельминтными препаратами (с фенбендазолом - КЛГФ, с альбендазолом - КЛГА).

Материалы и методы. Материалами для исследований служили более 500 проб фекалий и 19 комплектов желудочно-кишечного тракта лошадей, доставленные из различных хозяйств и сельских округов 3 районов Акмолинской области. Зараженность лошадей гельминтозами определяли общеизвестными методами в гельминтологии. Эффективность двух вариантов кормолекарственных гранул, приготовленных по особой технологии в условиях комбикормового завода концерна «Цесна Астык», определяли на 1098 табунных лошадях. Использованные антгельминтные препараты (фенбендазол, альбендазол) произведены фирмой «NMC Overseas Pbt.LTD» (Индия). За обработанными животными вели наблюдения в течение первых 2 суток. Экстенсивность кормолекарственных гранул устанавливали путем копрологических исследований на 3 и 7 суток после обработки, а также при убое животных.

Результаты исследований. Во всех 528 пробах фекалий доставленных из хозяйств Акмолинской области, установлена смешанная инвазия. Из перечисленных хозяйств противогельминтные мероприятия проводят два раза в год только в ПК «Родина», но без учета биологии развития возбудителей. В остальных хозяйствующих субъектах подобные мероприятия проводятся для отдельно взятой лошади при постановке на откорм и при отбивке слабых жеребят в зимний период.

Как видно из рисунка 1, среди гельминтозов по экстенсивности инвазии ведущее место занимает стронгилятозы желудочно-кишечного тракта. Так, из 528 лошадей зараженными оказались 516 голов, что составляет 97,7%. Среди стронгилятозов большой удельный вес (около 70%) занимает трихонематидозы, деляфондиоз и 22-25% альфортиоз. Кроме того, нашими исследованиями установлено, что оксиуроз имеет широкое распространение (до 46%) среди конюшенных лошадей (откормочное поголовье и молодняк после отбивки в частном секторе). Аноплцефалидозы лошадей как природно-очаговое заболевание на территории Акмолинской области в основном встречаются в трех районах, где в верхних слоях почвы обитают промежуточные хозяева – орибатидные клещи. Экстенсивность инвазии по данной инвазии достигает 42,6%. Параскаридоз регистрируется в основном у молодняка до четырехлетнего возраста, где экстенсивность инвазии достигает 38%. Высокую зараженность лошадей смешан-

ной инвазией мы объясняем пастьбой на ограниченных участках пастбищ, где происходит постоянное загрязнение инвазионными элементами.



**Рис.1. Зараженность лошадей гельминтозами в Акмолинской области**

Кормолекарственные гранулы во всех без исключения группах задавали после 9-12 часовой голодной диеты в утренние часы до основного кормления путем волно-группового скармливания мелкими партиями (по 15-20 голов). После проведенных дегельминтизации элиминацию гельминтов наблюдали спустя 14-18 часов и отмечали в течение трех суток. Кормолекарственные гранулы содержащие фенбендазол испытанные на 573 лошадях показала от 86 до 94% эффективность, но в то же время установлено, что данные гранулы не действуют против анолоцефалид (табл.1).

**Таблица 1. Экстенсивность кормолекарственных гранул**

	Кол-во голов	Экстенсивность (%) при:			
		оксиурозе	стронгилятозах	параскаридозе	анолоцефалидозах
КЛГ (гранулы с фенбендазолом)					
Тимофеевский с/о	261	81,0	78,0	84,0	-
Улентинский с/о	193	79,4	83,0	100,0	-
ПК «Родина»	119	90,1	100,0	100,0	-

По группе	573	86,8	87,0	94,6	-
КЛГ <sub>а</sub> (гранулы с альбендазолом)					
ТОО «Суюров»	69	96,4	100,0	100,0	96,4
Торгайский с/о	156	100,0	100,0	100,0	98,7
Прире-ченский с/о	184	98,4	100,0	100,0	100,0
ТОО «Отканжар»	116	100,0	98,8	100,0	98,7
По группе	525	98,7	99,7	100,0	98,7

Кормолекарственные гранулы с альбендазолом, испытанные в четырех сельхозформированиях (с охватом 525 лошадей), оказались 100% эффективными при параскаридозе и 98-99% поголовье были оздоровлены от оксиуроза, стронгилятозов и аноплоцефалидозов.

Таким образом, на основании полученных результатов можно сделать следующие выводы:

В регионе Северного Казахстана гастроинтестинальные паразитозы лошадей протекают в форме ассоциативной инвазии, где зараженность достигает 38-98%.

Кормолекарственные гранулы с препаратами бензимидазоловой группы, приготовленные в условиях комбикормовых заводов, позволяют оздоровить 87-100% поголовье лошадей от основных желудочно-кишечных гельминтозов.

#### Литература:

1. Величкин П.А. Опыт оздоровления лошадей в коневодческих хозяйствах от стронгилятозов и параскаридоза//Ветеринария.-1958.-№8.-С.47-49.
2. Кадыров Н.Т., Аубакиров С.А., Ибраев Б.К. Терапия смешанной инвазии лошадей//Ветеринария, 1991.-№8.-43-47.
3. Кадыров Н.Т., Аубакиров С.А. Эффективность антипаразитарных препаратов при паразитозах лошадей//ж.Ветеринария.М.,1997.-№10.-С.37-39.