

---

---

Отверстия мочеточников в мочевом пузыре несколько удалены друг от друга. Каудально от них виды сходящиеся мочеточниковые складки, ограничивающие пузырный треугольник.

3. Кролик.

От почек мочеточник направляется назад, а на уровне мочевого пузыря опускается вниз, впадая в его верхнюю стенку.

4. Кошка.

Мочеточник впадает в каудальную часть стенки мочевого пузыря близ его шейки, проходит на некотором расстоянии между мышечной и слизистой оболочками.

### ***Заключение.***

При помощи рентгенографии мы имели возможность визуализировать концентриционно-выделительную функцию почек.

1) введено контрастное вещество (Омнипак) в количестве 1мл из расчета на каждую почку – для крысы и 5,5 мл для собаки.

2) На полученных рентгенографических снимках видим нефропаузу ( это когда контрастное вещество пропитало мозговое вещество)

Далее контрастное вещество переходит в чашечно - лоханочную систему и выводится в мочеточники.

Время выведения контрастного вещества у различных видов животных варьируется от 2,5 до 12 минут.

Выполняя снимки в этом интервале времени (скопическом либо графическом режиме) наблюдаем выделение контрастного вещества и можем обнаружить конкременты в области почек, мочеточников и мочевого пузыря.

## **ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЛОШАДЕЙ КОНЕЗАВОДА №100**

***М. Копытина, М. Ильина***

***студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины***

***Научные руководители: к.б.н., доц. Л.А. Шадыева,***

***ст. преподаватель В.Н. Климин***

В настоящее время мы стоим перед неопровержимым фактом серьезнейшего значения паразитических червей в патологии домашних животных, в том числе лошадей. Паразитируя в самых разнообразных органах и тканях животных и концентрируясь весьма часто в колоссальных количествах, гельминты причиняют значительный экономический ущерб животноводству. При этом некоторые глистные инвазии вызывают энзоотии со значительным процентом отхода, другие же носят характер спорадических заболеваний (3, 4). Почти все инвазионные болезни влияют на снижение хозяйственной ценности животных, что выражается в задержке и физиологического развития, снижении трудоспособности и других продуктивных качеств животных. Кроме того, инвазионные болезни могут содействовать возникновению инфекционных процессов, замед-

172

лять течение протозойных и бактериальных болезней и снижать резистентность организма к различным болезнетворным явлениям (3, 4).

Все эти факторы заставляют признать инвазионные болезни серьезнейшим бичом животноводства и в том числе коневодства.

В этой связи для своевременного проведения профилактических и лечебных мероприятий и снижения ущерба от гельминтозов необходимо знать гельминтологическую ситуацию в хозяйствах: фактическое распространение и степень инвазии.

Нами была поставлена задача - изучить гельминтофауну лошадей на конезаводе №100 Кузоватовского района Ульяновской области.

С этой целью гельминтокопрологическому исследованию было подвергнуто 50 лошадей различных возрастных групп.

При исследовании материала использовали общедоступные методики, применяемые в лабораторной практике (Фюллеборна, Щербовича, Бермана, метод соскоба с перипанальных складок) (1, 5).

В результате исследований установлено, что основными гельминтозами у лошадей конезавода №100 являются параскариоз, оксиуроз и кишечные стронгилидозы. Все гельминты относятся к классу нематод. Часто эти гельминтозы встречаются как смешанные инвазии, что ведет к снижению продуктивности животных, плохому усвоению кормов, задержке роста жеребят и истощению (6).

**Таблица 1**

Гельминтозы	Возраст животных		
	4-6 месяцев	1-2 года	Взрослые
Параскариоз	47%	35,3%	17,5%
Оксиуроз	23,5%	15,4%	7,8%
Кишечные стронгилидозы	25%	17,4%	10,6%

По результатам наших исследований, в желудочно-кишечном тракте лошадей паразитируют следующие виды нематод: параскарисы, оксиуриды и кишечные стронгиляты.

Параскариозом наиболее поражен молодняк с 4-х месяцев и до 2-х летнего возраста. Взрослые животные, как правило, являются носителями параскариозной инвазии. Оксиурозом в большей степени поражен молодняк текущего года рождения и животные до 2-х летнего возраста. Кишечными стронгилидозами также инвазированы животные всех возрастных групп, но наиболее интенсивно молодняк текущего рождения. Кишечные стронгилидозы часто являются сочленами ассоциации в организме лошадей с параскаридами, оксиуридами, а также патогенной микрофлорой.

#### **Литература:**

1. Акбаев М. Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: «Колос», 1994, 255с.
2. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: 1987.
3. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни с/х животных. – М.: Агропромиздат, 1985 г.
4. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос,

## ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА НА ПРИМЕРЕ СПК «КРАСНОБАЛТИЙСКИЙ» КУЗОВАТОВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Ю. Левшанова, студенты 3 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель: доцент В.И. Поликарпов*

Возрастающее значение молока как полноценного продукта питания и промышленного сырья привело к увеличению спроса на него. Молоко представляет собой биологическую жидкость сложного химического состава (А.Б. Метрушенко, 2001). Оно служит полноценной пищей для новорожденных животных, а также необходимым продуктом питания для человека любого возраста.

Поляков А.В. (1996) отмечал, что молоко содержит все необходимые для жизнедеятельности организма питательные вещества и из молока можно выделить следующие части: воду, сухое вещество. Составные части сухого вещества имеют высокую переваримость и усвояемость.

Дедов М.Д. (2006) сообщает, что переваримость казеина достигает – 95%, альбумина – 97%. При отборе животных эти показатели необходимо учитывать.

Биологическая ценность молока дополняется тем, что оно способствует созданию кислой среды – это благо для подавления в кишечном тракте развития гнилостной микрофлоры.

В естественных условиях молоко скоропортящийся продукт, оно быстро скисает (А.Б. Метрушенко, 2001).

Наша работа посвящена производству и первичной обработке молока на примере СПК «Краснобалтийский».

Процесс производства молока включает в себя три блока мероприятий:

1. Технология содержания, кормления, зоогигиенические условия производства молока;
2. Гигиена получения молока, доение, первичная переработка молока в условиях хозяйства;
3. Контроль параметров молока в условии фермерского хозяйства.

Ферма СПК «Краснобалтийский» имеет 250 голов коров черно – пестрой породы. В хозяйстве применяют беспривязное содержание коров. Механизированная раздача кормов, поения и уборка навоза. В хозяйстве применяют летнее содержание коров в условиях лагеря. Зоогигиенические требования выдержаны.

Процесс получения молока:

В хозяйстве имеется помещение с доильной установкой на 200 голов, перед началом доения вымя коров оmyвается теплой водой (температура 36 – 38