

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»  
Кафедра «Анатомия, акушерство и хирургия»

## КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине: Клиническая диагностика

Диагноз: Острая тимпания рубца ( Tympania ruminus acuta)

Куратор: Хуснутдинова Рамиля Рустемовна

Курс 3 группа 3б факультет биотехнологии  
и ветеринарной медицины

Проверил: доцент, Курлыкова Ю.А.

Кинель 2017

## Регистрация животного

- Владелец: Виварий, Кинельский р-он, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная 7а
- Вид животного: крупный рогатый скот
- Пол: телочка
- Возраст: 6 месяцев
- Окрас: Черно-пестрая
- Порода: Черно-пестрая
- Кличка: Зорька
- Живой вес: 120 кг
- Диагноз при поступлении: Острая тимпания рубца
- Диагноз при последующем наблюдении: Острая тимпания рубца

## **Анамнез о жизни ( anamnesis vitae)**

- Происхождение животного: рождено в виварии Самарской ГСХА
- Состояние здоровья в предыдущий период жизни: неизвестно
- Кормление: сено разнотравное, пшеница и ячмень, корнеплоды, мерзлый силос.
- Тип кормления: 3-х разовое.
- Поение: из автопоилок.
- Условия содержания: удовлетворительное.
- Наличие ветобработок: животное вакцинировалось в срок.

## Анамнез о болезни ( anamnesis morbi)

- Животное поступило 6.03.2017 года.
- Болезнь началась с того, что животное отказывалось от корма, дефекация была частой с наличием тенезмов. Увеличение левой голодной ямки выше линии маклока. Вынужденные позы, оглядывание на живот.
- Термометрия показала умеренную температуру.
- Животное умеренно реагирует на внешние раздражители.
- Со слов хозяина животное ранее не болело.

## **Исследование зоны патологического процесса (Status localis)**

Животное угнетено. Аппетит и жажда отсутствуют. Температура умеренная. Прекращение дефекации. Увеличение левой голодной ямки. Беспокойное поведение, вынужденные позы и смены положения тела в пространстве. Учащение дыхания и учащение пульса. Анемичность видимых слизистых оболочек. Болезненность при проверке сокращений рубца. Сокращения рубца отсутствуют. Жвачка и отрыжка отсутствуют. Сильное напряжение стенок рубца.

**Результаты лабораторных исследований крови**  
**Морфологические исследования**

Показатели	Норма	Дата, показатели, 6.03.2017.				
	5,0-7,5	5,1				
	4,5-12,0	9,8				

**Лейкоцитарная формула**

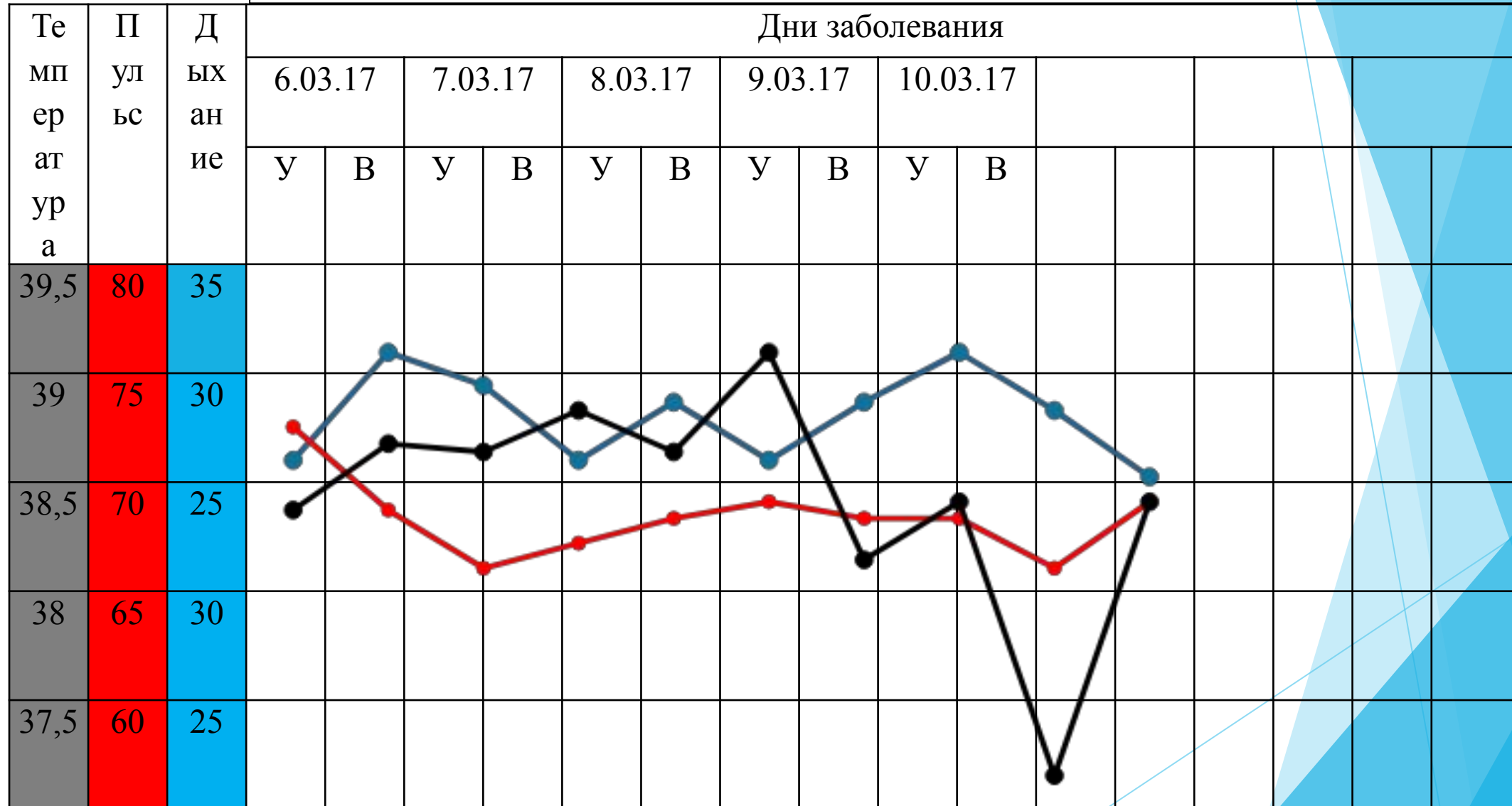
Дата		Б	Э	Нейтрофилы				Л	Мон
				М	Ю	П	С		
	норма	0-2	5-8	0	0-1	2-5	20-35	40-65	2-7
3.04. 2016	обнару- жено	0	2	0	0	3	16	80	2

**Исследование мочи  
(6.03.2017)**

**Физические свойства**

Количество мочи, разовое	Около 0,8 л
Цвет	Соломенно-желтый
Прозрачность	Прозрачная
Консистенция	Водянистая
Запах	Специфический
Удельный вес	1,025
<b>Микроскопическое исследование</b>	
Органические осадки	Лейкоциты, эпителиальные клетки

## Температура, пульс, дыхание.





## Эпикриз (epicrisis)

- ▶ **Определение болезни.** Тимпания рубца (*Tympania ruminis*) — вздутие рубца на почве ускоренного газообразования и чрезмерного переполнения и растяжения стенок органа. Наблюдается часто у крупного рогатого скота и овец, реже у коз и верблюдов.
- ▶ **Этиология.** Переедание легкобродящих кормов: клевера, люцерны, вики, всходов озимых злаков, травы, покрытой инеем, кукурузных початков восковой спелости, листьев капусты и свеклы. Опасность возрастает, если корма увлажнены дождем, росой или согрелись в куче. Поедание испорченных кормов: барды, дробины, загнивших корнеплодов, яблок, мороженого картофеля.
- ▶ **Патогенез.** При нормальном функционировании преджелудков постоянно образующиеся в них газы частично поступают с кормовыми массами в сычуг, кишечник и всасываются, а большая их часть выводится наружу с отрыжкой. В тех же случаях, когда бродильные процессы в рубце протекают ускоренно, а эвакуация газов становится затруднительной, последние в избытке скапливаются в рубце и обуславливают его растяжение. Этому способствует возникающий от раздражения рецепторов спазм кардиального сфинктера и мостика книжки. Рубец превращается в замкнутую емкость, в которой продолжается накопление газов и возрастает давление.

► **Клиническая картина.** У курируемого животного отмечались классические клинические признаки с путать по которым заболевание невозможно: живот вздут, стенка левого подвздоха сильно выпячена, наблюдалась асимметрия левой половины живота, сокращения рубца отсутствовали, работа сетки, книжки, сычуга при аускультации не прослушивалась. При пальпации содержимое рубца было плотно эластичной консистенции, при перкуссии наблюдался тимпанический звук. Часто повторялись позы для дефекации, количество фекалий небольшое жидкой консистенции в виде лепёшек со специфическим запахом.



- ▶ **Диагноз и дифференциальный диагноз.** Характерные симптомы вздутия рубца и анамнестические данные, указывающие на потребление животными мёрзлого силоса, дают достаточно оснований для распознавания болезни. Следует учитывать возможность вторичных тимпаний, связанных с закупоркой пищевода или наличием лихорадочных болезней (сибирская язва, эмфизематозный карбункул и др.).
- ▶ Следует иметь в виду тимпанию, развивающуюся при закупорке пищевода и болезнях, сопровождающихся лихорадками. При простой тимпании перкуссия в области левого подвздоха дает громкий тимпанический звук, а при пенистой (газы, смешанные с жидким содержимым) — более тихий.
- ▶ У курируемого животного диагноз ставился по анамнезу (дача мёрзлого силоса) и характерной клинике. Дифференцировали от вторичных тимпаний, атонии и гипотонии рубца.

- ▶ **Лечение.** Прогонка в гору, ритмичное вытягивание языка для вызывания отрыжки. Зондирование пищеводным зондом.
- ▶ Диета первые сутки 12 часов после дачи препарата. На вторые сутки кормление кормами хорошего качества малыми порциями. Наблюдение. А также были назначены лечебные препараты:

1 Rp: Sol. Timpanoli 200 ml

D.S: Внутрь корове в 2 литра воды.

2 Rp: Acidi Lactici 10ml

D.S: Внутрь корове в 0,5 литра воды.



**Профилактика.** Не скармливать животным недоброкачественные корма. Своевременно информировать пастухов, скотников, телятниц и чабанов о правилах скармливания пучащих кормов и перехода с одного рациона на другой, особенно с сухих кормов на сочные. Специалисты ферм дают инструктаж о правилах пастьбы животных на тучных пастбищах, особенно по росе или после дождя, поения животных после обильного кормления сочной травой. Обучают животноводов приемам первой неотложной помощи животным, больным тимпанией.

Спасибо за внимание!!!