**Производственная ситуация № 12**

На молочно-товарной ферме зарегистрировано заболевания – Stomatitis – у 10 коров, возникшее в результате скармливания грубоволокнистыми кормами длительное время.

Необходимо:

1.  Перечислить все причины.

2.  Дать классификацию.

3.  Назначить лечение, рассчитать необходимое количество лекарственных веществ.

4.  Разработать комплекс мер профилактики.

**Производственная ситуация № 13**

В хозяйстве на молочно-товарной ферме зарегистрировано заболевание коров после отела (20 гол.), при кормлении животных кормами, содержащими грибковые поражения, данные поражения есть в соломе и в зерновых кормах, которые размалывают на дерть.

Заболевание сопровождается следующими клиническими признаками: общая слабость, повышение температуры тела на 0,40С; расстройство аппетита, признаки гастроэнтерита, со стороны сердца – брадикардия, аритмия, кровоизлияния на слизистых оболочках, у отдельных животных кровотечение носовое.

Слизистые оболочки желтушны. Моча желтого цвета, пр и падении на землю, пол образует много желтой пены. Количество мочи уменьшено.

Патологическое вскрытие: слизистые, серозные оболочки желтушны. Печень увеличена, дряблая, легко рвется, красно-коричневая, серо - и желто-коричневая; на разрезе – рисунок сглажен, структура мутная, тусклая.

Необходимо:

1.  Определить диагноз.

2.  Объяснить патогенез.

3.  Назначить лечение.

4.  Необходимо сделать расчет количества лекарственных веществ.

5.  Четко наметить меры профилактики.

**Производственная ситуация №14**

На молочно-товарной ферме в группе откормочного молодняка, возраста 7 мес., зарегистрировано заболевание у 10 гол., протекающее со следующими клиническими признаками: болезнь развивается быстро и начинается резким угнетением, переходящим в депрессию. Температура вначале повышена на 0,1-0,2, а затем остается в пределах нормы.

Пульс, дыхание учащены; есть боли в желудке, желтуха, олигурия. Моча высокого удельного веса. В моче билирубин, белок.

Патологическое вскрытие: печень в норме или слегка увеличена, дряблая, морщинистая, ярко-желтого цвета или глинистого. Дегенерация сердца. В отдельных случаях имеет мозаичный вид.

Необходимо:

1.  Определить болезнь.

2.  Объяснить причины на основании которых возникает заболевание.

3.  Объяснить патогенез.

4.  Назначить лечение.

5.  Разработать меры профилактики.

**Производственная ситуация № 15**

На СТФ в группе откорма, зарегистрировано заболевание (20 гол), сопровождающееся следующими клиническими признаками: болезнь развивалась постепенно, довольно-длительное время у свиней отмечался нестабильный аппетит, явления катарального воспаления желудка, кишок.

Довольно часто у свиней отмечались сильные боли в области живота, состояние у животных угнетенное, малоподвижное, слизистые оболочки глаз, ротовой полости, кожа с кровоизлияниями.

Отмечался у животных либо явный асцит, либо его признаки. В области печени увеличение в правом подреберье. Есть слабо выраженная желтуха. При исследовании крови – билирубин, снижено содержание альбуминов, повышение – глобулинов.

Патологическое вскрытие: Увеличение печени в 2-3 раза, консистенция ее твердая, поверхность гладкая или бугристая. Ткани желтушны. У отдельных животных (при вынужденном убое) печень уменьшена, твердая, светло-красного, светло-желтого или зеленого цвета; поверхность зернистая, с трудом режется ножом.

Необходимо:

1.  Определить диагноз.

2.  Назначить лечение.

3.  Разработать комплекс мер профилактики.

**Производственная ситуация № 16**

На СТФ зарегистрировано заболевание у молочного поголовья в количестве 15 гол. со следующими клиническими признаками: у всех больных отсутствует аппетит, отмечаются упорные поносы, зловонный запах каловых масс, цвет каловых масс белый или со светлым оттенком. У отдельных животных сильные боли, повышение температуры, аритмия.

Патологическое вскрытие: печень увеличена, при разрезе в ее протоках скопление желчи и плотных образований, песок.

Необходимо:

1.  Определить диагноз.

2.  Назначить лечение.

3.  Провести растчет необходимого количества лекарственных веществ.

4.  Составить перечень мер профилактики.

**Производственная ситуация № 17**

На молочно-товарной ферме у молодняка возраста 3-х мес. (10 гол.) зарегистрировано заболевание, сопровождающееся следующими клиническими признаками:

1.  Желтуха, перемежающаяся лихорадка.

2.  При исследовании крови – лейкоцитоз.

3.  Перкуссия в области печени и пальпация вызывают болезненность.

4.  Запоры сменяются поносом, каловые массы гнилостного запаха.

Патологическое вскрытие: желчные протоки сужены. Слизистая оболочка их геперемирована, отечна. В просвете слизь смешана с желчью. Желчный пузырь увеличен, цвет его зеленовато-белый или желтоватый; сосуды стенки кровенаполнены.

Необходимо:

1.  Установить диагноз.

2.  Назначить лечение

3.  Дать перечень мер профилактики и мер, предупреждающих осложнения (объяснит какие).

**Производственная ситуация № 19**

На конеферме зарегистрировано заболевание у 10 голов лошадей возраста 18 мес., протекающее со следующими клиническими признаками: животные струдом глотают, аппетит сохранен, но количество корма принимается ограничено, животные не поворачивают головы. Стоят с вытянутой шеей; температура в пределах нормы.

При осмотре: в области глотки припухлость, при пальпации – болезненность, повышение местной температуры.

У отдельных животных слюнотечение, истечение из носа.

При осмотре полости рта слизистая оболочка покрасневшая, язык обложен серым налетом, изо рта – неприятный запах.

Необходимо:

1.  Определить диагноз, перечислив вопросы, которые будут заданы при сборе анамнеза.

2.  Уточнить причины, формы течения заболевания.

3.  Назначить курс лечения.

4.  Рассчитать необходимое количество лекарственных веществ.

5.  Разработать рекомендации по профилактике.

**Производственная ситуация № 20**

На МТФ привезли некондиционные яблоки и скормили их животным. В результате этого возникло заболевание у 8 коров и 4 телят 4-х месячного возраста со следующей клинической картиной:

1.  Отказ от корма.

2.  Беспокойство, частое глотание, мотание головой, вытягивание шеи.

3.  Отсутствует жвачка, отрыжка.

4.  Тимпания.

5.  Кашель.

6.  Одышка, груднй тип дыхания.

7.  Припухлость в области шеи.

8.  Слюнотечение.

9.  Цианоз слизистой оболочки.

Необходимо:

1.  Определить диагноз, описав причины, которые могут вызвать данный процесс.

2.  Назначить курс лечения.

3.  Рассчитать необходимое количество лекарственных веществ.

4.  Составить рекомендации по профилактике.

**Производственная ситуация № 21**

На молочно-товарной ферме зарегистрировано заболевание Obstructio Omasi у 5 коров, при скармливании им мелко нарезанной соломы и корнеклубнеплодов загрязненных землей.

Необходимо:

1.  Определить патогенез.

2.  Перечислить клинические признаки на основании которых поставлен диагноз.

3.  Какие вопросы необходимо задать при сборе анамнеза.

4.  Определить поэтапно курс лечения.

5.  Рассчитать необходимое количество лекарственных веществ.

6.  Разработать рекомендации по профилактике заболевания.

**Производственная ситуация № 22**

На молочно-товарной ферме зарегистрировано заболевание 10 голов коров, протекающее со следующими признаками:

1.  Изчезновение аппетита, после его извращения, периодическое вздутие рубца.

2.  Газовая отрыжка.

3.  Уменьшилось количество жвачек, жвачные периоды укорочены, у отдельных животных отсутствуют.

4.  Сокращения рубца вялые, количество уменьшено, у отдельных животных отсутствуют.

5.  Продуктивность понижена

6.  Развивается истощение.

7.  Акт дефекации прекращен.

Необходимо:

1.  Определить диагноз и обосновать его.

2.  Перечислить причины, вызывающие данный процесс.

3.  Назначить лечение.

4.  Рассчитать необходимое количество лекарственных веществ.

5.  Разработать комплекс профилактических мероприятий.

**Производственная ситуация № 23**

В хозяйстве МТФ зарегистрировано заболевание коров (15 гол.) тимпанией. Период года – весна, в хозяйстве используется пастбищное содержание.

Необходимо:

1.  Определить патогенез.

2.  Перечислить клинические признаки на основании которых поставлен диагноз.

3.  Какие вопросы необходимо задать при сборе анамнеза?

4.  Определить поетапно курс лечения.

5.  Рассчитать необходимое количество лекарственных веществ.

6.  Разработать рекомендации по профилактике заболевания.

7.  Сделать рисунок места протокола рубца, направление троакара, указать на сколько времени можно оставить троакар.

Задача № 6

В хозяйстве «Дружба» Яковлевского района, Белгородской области, в результате скармливания недоброкачественных кормов у трех коров развилась острая тимпания рубца. Ветеринарные специалисты прибегли к проколу рубца с использованием троакара. Рубец прокалывали в области левой голодной ямки. После прокола рубца стилет троакара сразу вынули, оставив гильзу. Через 4-7 минут две коровы упали.

1. Проанализируйте ситуацию.

Задача № 7

В ветеринарную клинику «Дружок» обратилась гражданка Сидорова с просьбой осмотреть ее корову. Прибыв на место, ветеринарный врач, обследовав животное, обнаружил следующие клинические признаки: тахикардия (до 120 ударов в минуту), шум плеска при аускультации, атония рубца, сильное наполнение яремной вены. При проведении функциональных проб ветеринарный врач диагностировал травматический перикардит и рекомендовал забить животное. Хозяйка настаивала на лечении.

Проанализируйте действия специалиста. Как должен поступить врач в данной ситуации?

Задача № 8

Ветеринарный фельдшер хозяйства при обследовании теленка поставил диагноз: ринит. Основание – следующие клинические признаки: животное чихает, фыркает, трется носом об кормушку, дыхание сопящее со свистом, носовые отверстия закупорены корочкой экссудата, слизистая носа покрасневшая и припухшая.

Проанализируйте поставленный диагноз. Какие патологии необходимо исключить в случае дифференциального диагноза? Разработайте схему лечения данного заболевания.

Задача № 9

Для лечения острого бронхита у собаки, ветеринарный фельдшер назначил комплексное лечение с применением патогенетических и симптоматических средств.

Какие из препаратов используют в качестве отхаркивающих и дезинфицирующих дыхательные пути? С какой целью назначается эуфиллин и протеолитические ферменты? Разработайте схему лечения при остром бронхите.

Задача № 10

На амбулаторный прием в ветеринарную клинику «Айболит» привели 7- летнюю кобылу. При клиническом осмотре выявлены следующие клинические признаки: сухой болезненный кашель, двусторонние красновато-бурые истечения из носовых отверстий, при перкуссии легких – горизонтальная граница притупления.

Установите диагноз. Дайте обоснование. Какой должна быть последовательность действий при проведении лечения заболевания?

Задача № 11.

В КФХ «Светлый путь» основу рациона для крупного рогатого скота, в качестве сочных кормов, составляют кормовая свекла, клубни картофеля, морковь. Корма к скармливанию не готовят, то есть не измельчают.

Какое заболевание может возникнуть у животных при такой подготовке кормов? Каковы действия специалистов в данной ситуации?

Задача № 17

При клиническом осмотре телят в родильном отделении ветеринарный фельдшер обнаружил у новорожденного теленка следующие клинические признаки: угасание сосательного рефлекса, животное лежит, признаки обезвоживания, профузный понос, гипотермия, волосяной покров тусклый, взъерошенный.

Проведите дифференциальную диагностику заболевания. Какие действия необходимо предпринять ветеринарному специалисту?