ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

**Аграрно-технологический факультет**

*Кафедра ветеринарной медицины*

**СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ПО
ВЕТЕРИНАРНОМУ АКУШЕРСТВУ И ГИНЕКОЛОГИИ**

**Методические рекомендации**

Тирасполь, 2020

УДК 619:618(072.8)

ББК П876р30

С23

Составители:

**Д.А. Кузнецова,** ст. преп.

Рецензенты:

**ИФ. Грищук,** главный специалист, ветеринарный врач-эпизотолог г. Тирасполь

**В.Ф. Абрамова**, кандидат ветеринарных наук, доц. кафедры ветеринарной медицины ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ситуационные задачи по ветеринарному акушерству и гинекологии: методические рекомендации / сост. Д.А. Кузнецова. – Тирасполь, 2020. – 37 с. |

*Издание содержит ситуационные задачи из разделов программы «Акушерство и гинекология». Задача имеет условие и задание к выполнению. Студенты приступают к работе после освоения теоретического материала.*

*Предназначено для студентов специальности 36.05.01 «Ветеринария»,* *квалификации выпускника «Ветеринарный врач»*

**УДК 619:618(072.8)**

**ББК П876р30**

Рекомендовано Научно-методическим советом ПГУ им. Т.Г. Шевченко

© Составление

Д.А. Кузнецова, 2020

«Знания только тогда знания,

 когда они приобретаются

усилиями своей мысли,

 а не одной лишь памятью»

(Л.Н. Толстой)

**ВВЕДЕНИЕ**

На сегодняшний день, в условиях современного рыночного отношения, работодатель требует от учебных учреждений выпуска высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов способных гибко приспосабливаться к меняющимся жизненным ситуациям, самостоятельно приобретать необходимые знания и применять их на практике; творчески мыслить, быть коммуникабельным, контактным в различных социальных группах, способным работать сообща и в создавшихся различных ситуациях умело предотвращать конфликтные разногласия и быть новатором в генерации новых идей. Целью методического издания является развитие у будущего специалиста клинического мышления направленного, на эффективное использование теоретических знаний, практических навыков и личного опыта при решении профессиональных задач по сохранению жизни животного и его репродуктивных возможностей. В этом отношении хорошие результаты достигаются при решении конкретных задач, модулирующих ситуаций с которыми ветеринарные специалисты сталкиваются в повседневной жизни.

Методические указания представляют собой сборник ситуационных задач в виде хозяйственных проблем по дисциплине «Акушерство и гинекология» изучаемых студентами 4-го и 5-го курсами по специальности ветеринария очного и заочного курса обучения.

Во время работы, студент, последовательно анализируя данные о состоянии животного, может выявить этиологию, проследить развитие заболевания, осуществить диагностику и выбрать правильный путь лечения. Часть задач, направлена на анализ действий ветеринарного врача, для выявления тактических и организационных ошибок. В каждом разделе имеются задания, требующие оценки ситуации в целом по хозяйству и разработки плана лечебно-профилактических мероприятий.

 Многие задания составлены с использованием реальных историй болезней или ситуаций, встречающихся в хозяйствах и частных случаев, которые встречались в практике у ветеринарных врачей и практике студентов.

 Методические указания планируется использовать не только для практических и самостоятельных работ студентов, но и при сдаче контрольных работ, зачетов по определенным разделам.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ**

Перед началом работы необходимо ознакомится с теоретическим материалом лекции по разделу задания, и знать основу этиологии, патогенеза, клиники, терапии и профилактики заболеваний. Предварительно перед решением задачи необходимо внимательно ознакомится с данными условия. При постановке диагноза последовательно методом исключений выявляют характерные симптомы заболевания. В разработке схем лечения используют общестимулирующию патогенетическую терапию, маточные миотропные, противомикробные вещества и физиотерапию.

Из патогенетической терапии в акушерстве широко используют блокады по А.Д. Наздрачеву (область широких тазовых связок), по Г.С. Фатееву (область нервов тазового сплетения), по С.Г. Исаеву (в околоректальную клетчатку), по Д.Д. Логвину (надвыменую). Для данных блокад используют 0,25-0,5% новокаин из расчета 0,4-0,6мл/кг массы тела животного. В зависимости от характера течения патологического процесса инъекции препарата повторяют 2-3 раз с интервалом 48-96 часов. Также совместно в дозы новокаина можно включать окситоцин и антибиотики, но не рекомендуется одновременно применять препараты сульфаниламидного ряда.

Общестимулирующая включает тканевую, гемо-, витаминотерапию.

Из тканевых препаратов широко используют препараты плаценты (ПДЭ), селезенки подкожно по 20-30 мл с интервалом 4-5 дней.

При гемотерапии используют аутокровь или кровь от клинически здорового животного ранее переболевшего данной акушерской патологией. Кровь вводят 3-4 раза в дозах 75,100,125,150 мл с добавлением 4 % новокаина по 25мл с интервалом 48-72 часа подкожно.

 Хорошим общестимулирующим действием обладает ихтиол. В практике широко используется препарат «Ихглюковит», который вводят в область прямокишечной ямки в дозе 10 мл на 100 кг массы животного с интервалом 48 часов 4-6 раз. В витаминотерапии применяют тетравит, тривит, айседевит, виттри, тетравитам, лиовит и препараты селена (Е-селен, Баг-Е-селен, селемаг, фермивит-Se, седемин- Se+).

Средства симптоматической терапии включают в себя сердечные и тонизирующие препараты, гепато- и нефратопротекторы. Симптоматическую терапию назначают с учетом состояния животного, формы эндометрита и его клинического проявления.

Рекомендуются внутривенные инфузии 40% растворов глюкозы — 400 мл, кальция хлорида 10% — 200 мл, гексаметилентетрамина 40% — 30 мл, подкожные инъекции кофеина-бензоата натрия 20% — по 10 мл.

 В качестве средств симптоматической терапии, направленной на повышение тонуса миометрия, усиление сократительной деятельности матки, удаление из ее полости патологического содержимого, используют миотропные и нейротропные препараты: окситоцин, утеротон, ацеклидин, сферофизин, метилэргометрин и др.

Окситоцин вводят подкожно или внутримышечно в дозах 40 - 50 ЕД для коров и лошадей, 15-30 свиньям, мелкому рогатому скоту -5, собакам с учетом массы -2-5, кошкам – 2. Утеротон вводят в дозе 10-20 мл на животное. Препараты назначают ежедневно до 3-5 суток. Так как действие к миотропным препаратам при эндометритах снижено, на фоне воспаления рекомендовано их применять на фоне эстрогеннов (1-2%-ный масляный раствор синестрола соответственно в дозе 4 - 5 мл и 2 - 2,5 мл, 0,1%-ный раствор эстрадиола или агофоллин 2,5 – 3,0 мл). Препараты вводят внутримышечно 1 - 2 раза с интервалом 24 ч.

Миотропные и нейротропные препараты лучше назначают на ночь, так как в период ночного покоя матка более активно реагирует на них, а продолжительный ночной отдых животного в лежачем положении создает оптимальные условия для освобождения полости матки от патологического содержимого.

В качестве средств этиотропной терапии используют широкий спектр антимикробных веществ в различных сочетаниях и лекарственных формах. Выбор лекарственных средств осуществляется на основании определения чувствительности к ним микроорганизмов. Контроль на чувствительность в хозяйстве необходимо осуществлять через каждые 2-3 месяца их использования.

Антимикробные препараты в виде свечей, таблеток, палочек вводят в полость маток по 3-5 штук, причем их используют при задержании последа и в первые дни эндометрита (йодопен, гинобиотик, свечи ихтиоловые и фурозолидоновые).

Жидкие формы лекарственных средств вводят с помощью стерильного шприца Жане, полистероловых осеменительных пипеток и резинового шланга. Препараты предварительно подогревают до температуры тела животных и вводят в дозах 75-150 мл, при этом объем средства постепенно снижая. Пролонгированные фармакопрепараты (прималакт, метролек-М, метрикур, цефметрин) назначают с интервалом 4-5 дней, а другие (эндометримаг-К, эндометримаг-Био, виапен, тилометрин, йодопен) с интервалом 24-48 часов. Антибактериальные средства необходимо вводить утром, после отдыха животных, когда матка максимально освобождена от экссудата.

При маститах лекарственные средства назначаются интрацистернально, после освобождения молочной железы.

При септическом процессе животным, кроме внутриматочных назначают антибиотики перэнтерально (бициллин-3, бициллин -5, гемицин-10% и др.).

Одновременно для стимуляции хороший эффект оказывает безмедикаментозные физиотерапевтические методы (акупунктура, УВЧ, КВЧ, СВЧ, низкоинтенсивное лазерное излучение).

Основа профилактики заболеваний должна исходить из этиологии, потому выявление причины составляет гарантированный успех в проведении предупреждения данной патологии. Акушерско-гинекологические патологии являются последовательной цепью причинно – следственных связей развертывания патологических процессов. В большинстве случаев патологии беременных переходят в патологии родов, а далее послеродового периода. Послеродовые осложнения в результате не своевременного и не эффективного лечения принимают подострое и хроническое течение с последующим длительным или постоянным бесплодием.

**ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ**

К патологии беременных животных относят патологические изменения в организме, которые возникают с беременностью и сопровождают ее. Период беременности начинается с момента оплодотворения и заканчивается родами. В этот период организм самки работает с большим напряжением, ему необходимо работать за двоих. Изменения, которые начались в момент зачатия нарастают к концу беременности. При нормальном состоянии здоровья беременного животного, хороших условиях его существования организм легко справляется с нагрузкой, но если условия, в которых содержится животное, не обеспечивают повышенных потребностей его организма, то физиологическое состояние легко переходит в патологическое.

Чаще всего причиной является кормление, так как в организме идет усиление обмена веществ, что усиливает его чувствительность к качеству и объему кормов. К тому же, к болезням беременных предрасполагают патологии в печени, почках, сердечно – сосудистой системе и некоторых других органов, так как они становятся не способными справляться с повышенными нагрузками и все хронические патологии в период беременности проявляются. Кроме того, причиной заболевания могут стать эндокринные расстройства и обмена веществ. Следовательно, предупреждение заболеваний, связанных с беременностью, в основном должно осуществляться через создание животным надлежащих условий кормления, содержания и эксплуатации.

Нарушение беременности может произойти как в первую, так и во вторую ее половину. К числу наиболее частых патологических состояний при беременности относят токсикозы, кровотечения из матки и влагалища, залеживание, выворот влагалища, преждевременные схватки и потуги, скручивание матки. Если организм не справляется с нагрузкой, то беременность прерывается.

В зависимости от патологического процесса самкам необходимо срочно оказывать комплексную ветеринарную помощь и предпринимать профилактические меры, направленные на исключение патологии беременности.

Задача 1

У коровы, принадлежащей молочно-товарной ферме ООО «Голштин» на 287-й день беременности обнаружили снижение аппетита, беспокойство (животное переступало с ноги на ногу, оглядывается на живот, ложится, но через непродолжительное время встает, осуществляет резкие подергивания хвостом, стонет и мычит), температура тела 39,1°С, пульс 85, дыхательных движений 32, вульва отечна, увеличена, крестцово-седалищные связки расслаблены, крестец запавший, из половой щели выделяется вязкая желтоватая слизь в виде поводков.

Ваши действия и обоснования?

Задача 2

Корова, 6 лет, четвертая лактация, беременность - 248 дней. Принадлежит гражданке Сидоровой О.М.

Со слов пастуха, на пастбище корова большую часть времени лежит, встает с трудом. При движении отмечается слабость, наблюдается отдышка и животное отстает от стада.

Ветеринарный врач при осмотре животного обнаружил бледность слизистых оболочек, угнетение. Температура тела у коровы 38,6°С, пульс - 95 ударов в минуту, дыхание - 30 дыхательных движений в минуту. У животного отмечены большие разлитые отеки в области вымени, нижней брюшной стенки, подгрудка и, особенно, задних конечностей. При пальпации отеки безболезненные, холодные, при надавливании на них образуется ямка, которая медленно восстанавливается.

Врач назначил перевод на стойловое содержание, ограничение водопоя, сочных кормов, хлорида натрия. Через неделю состояние животного ухудшилось. При исследовании мочи – резко положительная качественная проба на содержание белка.

Какой предварительный диагноз был поставлен врачом? Какой диагноз поставите Вы? Каков прогноз? Предложите план дальнейшего ведения животного.

Задача 3

Корова 9 лет, седьмая беременность, срок 259 дней, принадлежит гражданке Ивановой Г.А., проживающей по адресу с. Ближний хутор, ул. Ленина 25.

Утром хозяйка заметила, что животное беспокойно, переступает с ноги на ногу, оглядывается на живот.

Состояние коровы на день исследования удовлетворительное. Пульс слабого наполнения - 78 уд./мин., сокращение рубца 3 в 2 минуты, дыхательных движений в минуту 28, температура 38,9 °С. Предвестники родов отсутствуют. При вагинальном исследовании установлено, что канал шейки матки закрыт. Тазовые связки не расслаблены.

Ветеринарный врач назначил 10 мл ханегифа внутримышечно.

Какой диагноз поставил врач? Каким действием обладает назначенный препарат? Что еще можно применить? Какой, по-вашему, прогноз и исход заболевания?

Задача №4

Доярка Игнатьева М.С. сообщила молочно-товарной ферме ООО «Голштин» ветеринарному врачу, что через 3 недели после перевода коровы на сухостой, животное стало с трудом передвигаться, долго лежало, испытывало затруднение при вставании. Последние двое суток корова не поднимается, а переползает с места на место.

При осмотре коровы отмечается незначительное угнетение. Аппетит в норме. Шерсть животного тусклая, взъерошенная. Тактильная и болевая чувствительность сохранены.

По вышеперечисленным признакам поставьте диагноз, определите степень тяжести заболевания.

Чего следует опасаться в данном случае? Что бы Вы рекомендовали в таких ситуациях? Составьте план мероприятий по профилактике новых случаев заболевания.

Задача 5

В хозяйстве в течение месяца произошло 5 абортов у коров. Содержание животных стойлововыгульное. Рацион: силос не классной категории 50%, сочные корма - капуста 10% (возможно подморожена), солома 10%, сено 10%, сенаж 2 категории 10%, концентраты 10%. При абортах, у 4 коров наблюдалось задержание последа. Один абортплод с кровоизлияниями, а остальные без видимых изменений.

Выявите этиологию, составьте терапию животным и основные мероприятия по профилактике аборта для хозяйства.

Задача 6

В хозяйстве у 6 коров в возрасте 8 лет обнаружено выпадение влагалища. Содержание животных стойловое. Наклон пола к заду 6%. Кормление комбинированное: солома 40%, силос 30%, сено 10%, сенаж 5%, корнеплоды 5%, пивная барда 10%.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 7

В хозяйстве в течение недели произошло 6 абортов у коров. Содержание животных стойлововыгульное. Неделю назад произведена плановая перевеска. Рацион: силос 50%, сочные корма 10% , солома 10%, сено 10%, сенаж 10%, концентраты 10%. При абортах задержание последа отсутствует. Абортплод с кровоизлияниями.

Выявите этиологию, разработайте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 8

В хозяйстве у 5 глубокостельных коров отмечается предродовое залеживание. Кормление комбинированное: солома 40%, силос 30%, сено 10%, сенаж 5%, пивная барда 15%. Содержание стойловое на бетонных полах.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 9

У осемененной коровы четыре месяца назад утром выявили признаки течки. Техник по искусственному осеменению произвел повторное осеменение животного. На следующий день корова абортировалась. Объясните причину интенсивны выделении у животного и поведения возбуждения как при половой охоте.

Объясните результат аборта у коровы и в чем некомпетентность техника по искусственному осеменению.

Задача 10

Корова со сроком стельности более 8-ми месяцев, принадлежащая молочно-товарной ферме ООО «Голштин», содержится в общем коровнике, получает кукурузный силос и пивную дробину по нормам дойного поголовья.

Укажите возможные последствия такого кормления, и меры по их предотвращению.

Задача 11

На ферме ООО «Карде» за последние четверо суток у шести коров произошел аборт. Возраст плодов от 5-8 месяцев. Послед после изгнания плода не отделялся более 12 часов.

Ваши действия, как ветеринарного специалиста на ферме.

Задача 12

После выпаса на гористой местности у коровы появились признаки беспокойства: она выгибает спину, поднимает хвост, слабо тужится, оглядывается, ложится и быстро встает, иногда стоит, опершись на скакательные суставы. Температура тела 39,4°С, пульс 85 уд/мин, аппетит снижен, брюшные стенки напряжены. При ректальном исследовании выявили наличие живого 8-ми месячного плода и сильное натяжение широкой маточной связки справа. Ветеринарный врач поставил диагноз «колики» и назначил суточную голодную диету, покой и слабительное внутрь.

 Прав ли ветеринарный работник? Какой диагноз можно поставить? Каковы Ваши действия в данном случае?

Задача 13

У коровы со сроком стельности 240 дней при лежании из половой щели выделяется слизисто-гнойный экссудат. При ректальном исследовании установлено, что плод живой и его развитие соответствует сроку беременности. Вагинальным исследованием установлено, что канал шейки матки приоткрыт на 1 палец.

Что послужило причиной патологических выделений? Что необходимо предпринять ветеринарному специалисту?

Задача 14

У козы, принадлежащей гражданке Грищук Л.Г, вечером при кормлении обнаружено свисание из половой щели грушевидное образование величиной с два кулака. Животное котное и до родов осталось три недели, предродовые признаки слабо выражены. Коза беспокоится часто оглядывается на живот и тужится, акт мочеиспускания и дефекации отсутствует.

При общем исследовании установили, что температура тела 38,9 °С, кожа и видимые слизистые оболочки без повреждений.

Ветврач рекомендовал уменьшить дачу грубых кормов. Как Вы считаете, прав ли он? Что бы предприняли бы Вы?

Задача 15

Хозяйка Сидорова Е.Ю. отметила у козы на четвертом месяце беременности, что животное плохо поедает корм, большей частью стоит и не ложится. При осмотре на день исследования животное угнетено, температура 39,0 °С, сокращения рубца 3 за две минуты, объем живота сильно увеличен, влагалище и анус слегка выпячиваются, видимые слизистые оболочки слегка синюшные.

Какой диагноз можно поставить? Каковы Ваши рекомендации в данном случае?

**ПАТОЛОГИЯ РОДОВ**

К патологии родов относят патологические процессы, возникающие с начало родов при развитии у животного предвестников родов и заканчивающиеся выделением последа.

В большинстве случаев роды протекают благополучно без помощи человека. Однако нельзя заранее предсказать, как они будут проходить. В 8...14% случаев ветспециалист сталкивается с патологическими родами, обусловленными различными причинами. Патологические роды приносят большой экономический ущерб хозяйствам из-за потерь приплода, снижения молочной продуктивности, а иногда и гибели самого животного; мясо, полученное при вынужденном убое, часто бывает низкого качества или совсем непригодным для питания.

 Из всего сказанного становится понятно, насколько необходимо оказывать квалифицированную акушерскую помощь для того, чтобы спасти жизнь роженице и плоду (плодам), а также, чтобы сохранить продуктивность и воспроизводительную функцию самки.

 Основа квалифицированной помощи лежит в знание физиологии и патологии родов. Нужно помнить, что у каждого вида животных имеются свои особенности течения родов, обуславливающие риск возникновения осложнений. Всегда нужно помнить, что самое неблагоприятное течение родов у коров, а благоприятное у лошадей. Такие особенности обусловлены строением таза роженицы, анатомическими пропорциями плода и видом плаценты. Кроме этого, патологии родов очень часто возникают вследствие аномалии и патологии родовых путей: такие как узкий таз, рубцевание и индурация шейки матки, недоразвитие и узость влагалища и вульвы. А во многих случаях патология беременности есть продолжение патологий беременности. Так, остеомаляция, гестозы, залеживание в 90 % случаях проходит со слабыми схватками и потугами , а также с задержанием последа. Перекручивание, грыжи матки всегда проходят при родовспоможениях. Отсюда можно заключить, что к патологии беременности предрасполагает погрешности в кормлении, нарушения режима эксплуатации и содержания животных.

Кроме организма матери патологию родов может создавать и сам объект родов – плод, из-за неправильного расположения и его размерами по соотношение к родовым путям.

В некоторых случаях причиной становится неумелое и преждевременное вмешательство человека.

Профилактические мероприятия по предупреждению патологии родов должны начинаться в создании надлежащих условий кормления, содержания и эксплуатации животных в период беременности, в знании физиологии родов и приемах оказании родовспоможения.

Задача 1

В хозяйстве в феврале месяце у 50 % отелившихся коров наблюдается задержание последа. Содержание животных стойловое на бетонных полах. Кормление комбинированное: силос 3 категории 70%, сено 5%, солома 10%, концентраты 15%. Родильное помещение отсутствует.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 2

В хозяйстве производят осеменение телок в возрасте 13 месяцев при весе 250 кг. При интенсивном кормление животные к растёлу достигают 400 кг. Телята при рождение весят 30- 40кг. Роды протекают с родовспоможением, причем у 40 % нетелей отмечают послеродовое залеживание.

 Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 3

У коровы принадлежащей гр. Смирновой Ю.Л. пятый отел, роды начались 4 часа назад. Околоплодные воды отошли. Общее состояние удовлетворительное. Пульс 76 уд./мин., температура 39,2°С При редких натуживаниях из половой щели плод не выступает. В родовых путях пальпируются седалищные бугры и хвост.

Поставьте предварительный диагноз. Что нужно предпринять для уточнения диагноза и дифференциального диагноза. Ваши дальнейшие действия по ведению животного.

Задача №4

У коровы произошла задержка родового акта. При клиническом осмотре обнаружено, что за пределы половой щели выступают обе конечности подошвенной стороной вниз, причем одна из них короче другой на 10 см.

Диагноз и ваши действия.

Задача №5

У коровы произошла задержка родового акта. Осмотром установлено, что из родовых путей выступает конечность подошвенной стороной копытца вверх. При внутреннем исследовании у входа в тазовую полость роженицы пальпируются седалищные бугры и хвост плода. Поставьте диагноз и обоснуйте ваши действия.

Задача №6

У коровы при выведении плода резко прекратились схватки и потуги. Какая причина могла вызвать такое явление? Что необходимо предпринять?

Задача №7

У коровы 8 лет родовой акт сопровождается бурными схватками и потугами. Из половой щели выступают две конечности подошвенной частью вниз. При исследовании установлено, что головка плода вклинилась в переднюю треть тазовой полости. Продвижения плода по родовым путям не происходит. На дорсальной стенке влагалища, на границе с преддверием обнаружен поперечный рубец, не дающий прорезаться головке.

Что необходимо предпринять для скорейшего родоразрешения?

Задача №8

У коровы Зайка 8 лет в общем коровнике начался ярко-выраженый родовой процесс, при пальпации шейка матки открыта на четыре пальца. Зоотехник перегнал животное с родовым процессом в родильное отделение. Через час после перевода в новое помещение животное не отелилось, глубоким исследованием установили, что шейка матки открыта на 2 пальца.

Какой диагноз можно поставить? Что необходимо предпринять для скорейшего родоразрешения?

Задача №9

У козы Марты в возрасте 1 год наблюдается затяжной процесс родов на фоне крупноплодия. Ветеринарный врач назначил для ускорения родов 10 ЕД окситоцина.

В чем ошибка ветеринарного врача? Какие осложнения могут возникнуть у животного при такой тактике лечения.

Задача №10

Роды у коровы начались на фоне хорошо выраженных предвестников. Но, несмотря на сильные схватки и потуги, прорезывание предлежащих частей не произошло. При исследовании обнаружили у входа в таз четыре конечности и пупочный канатик плода.

Охарактеризуйте расположение плода по отношению к родовым путям. Составьте план оказания акушерской помощи.

Задача №11

У первотелки, принадлежащей хозяйству ООО «Голштин», отел закончился 6 часов назад. Плод хорошо развит, крупный. Животному оказано родовспоможение, поскольку размеры плода и родовых путей не соответствовали друг другу. После родов животное не встает, задние конечности расставлены в стороны. Послед не отделился.

Поставьте диагноз. Какой в данном случае прогноз?

Задача №12

У коровы 3-х лет принадлежащей гражданке Ивановой О.К., первый отел, выведение плода закончилось 8 часов назад. Плод крупный – 54 кг весом. Послед у роженицы не отделился.

При клиническом обследовании обнаружено: температура – 39,4ºС, пульс – 68 ударов в минуту, дыхание – 24 дыхательных движения в минуту. Из половых путей свешивается часть плодных оболочек доходящих до скакательных суставов.

Предложите план дальнейших действий с учетом этиологии патологии.

Задача №13

В хозяйстве ООО «Карде» у сухостойных коров в суточный рацион входит: сено люцерновое – 6 кг, солома ячменная -1 кг, силос кукурузный – 15 кг, зерносмесь – 12 кг. У каждой второй коровы роды проходят с родовспоиожениями.

Выявите причину такой ситуации в хозяйстве и составьте профилактические мероприятия по хозяйству.

Задача №14

У козы принадлежащей гражданке Чебан Р. И., роды начались сутки назад. Хозяйка оказывала помощь животному в подтягивании плода. Через 12 часов безрезультативных попыток обратилась к ветеринарному специалисту.

На день исследования животное сильно ослаблено температура тела 37,0ºС, пульс нитевидный 68 ударов в минуту, дыхание 34 дыхательных движения в минуту. Коза слабо реагирует на окружающие звуки, слизистые бледные, зрачки расширены. В родовые пути вклинен мертвый плод. Размеры его увеличены в два раза и при пальпации тканей подлежащих тканей наблюдается крепитация.

Поставьте диагноз. Какой в данном случае прогноз?

Задача №15

В хозяйстве ООО «Голштин» у 70% отелившихся животных наблюдается задержание последа. Содержание сухостойных коров и их отелы проходят в общем стаде. Животные содержатся стойлово-вырульно на бетонных полах без подстилки. Рацион животных содержит 50% - силоса, 25% - сена люцерны, 5% - ячменной соломы и 20%- зерновых отходов. Дополнительно без ограничения коровам скармливают пивную дробину.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

**ПАТОЛОГИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА**

Послеродовой период является ответственным этапом становления воспроизводственной функции самок, от того на сколько быстро, без осложнений пройдет восстановление, зависит дальнейшая продуктивность и плодовитость животных. Не всегда этот период проходит гладко без осложнений, очень часто в послеродовом периоде встречаются патологий, являющиеся продолжением патологии беременности и родов. К тому же во время родов происходит травмирование родовых путей, что нарушает целостность слизистой и этим способствует развитию воспалительных процессов, таких как цервицит, вестибуловагинит, эндометриты. А также мы часто сталкиваемся с такой патологией как нарушение моторики матки проявляющейся в виде атонии матки, субинвалюции репродуктивной системы и сапремия. К тому же в период инволюции матка находится в открытом состоянии, что позволяет легко попадать инфекции и этим способствовать в ряде случаев осложнению - гнойно-септиче­скими заболеваниями со смертельными исходами. Исходя из этого основные профилактические мероприятии этих заболевания сводятся в соблюдении условий кормления, содержания и эксплуатации животных в период беременности и после родов, предоставления им моциона и соблюдений правил родовспоможений. Из всех сельскохозяйственных животных наиболее часто сталкиваются с функциональными и воспалительными процессами у коров. Крупный рогатый скот в современных технологических процессах наиболее интенсивно эксплуатируется и подвергается гиподинамии. Во многих хозяйствах в зимне-весенний период воспалительные процессы могут встречаться у каждой из отелившейся коровы.

Задача 1

В хозяйстве, при ранней диспансеризации, в марте месяце выявили у 20 % коров субинвалюцию матки. Содержание животных стойловое, на бетонных полах без подстилки. Родильное помещение в хозяйстве отсутствует. Кормление комбинированное: силос 70%, солома 20%, концентраты 10%.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 2

В хозяйстве в январе месяце у 50 % отелившихся коров наблюдается эндометрит. Содержание животных стойловое на бетонных полах, с отсутствием регулярного навозоудаления. Кормление комбинированное: силос (3 категории) 70%, сено 5%, солома 10%, концентраты 15%. Родильное помещение отсутствует.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 3

У козы, принадлежащей Матреницкой Е.А, окот происходил в сарае 2-ое суток назад. Животное привязано не было. Со слов хозяйки, последа не обнаружили.

При осмотре животного установлено, что температура тела 40,5°С, пульс 97 уд./мин., частота дыхания 35. Суточный удой молозива снизился в два раза, по сравнению с первым днем. Животное угнетено, аппетит отсутствует, коза часто принимает позу дефекации. Каловые массы жидкие, зловонные, грязно-бурого цвета. Сокращение рубца 1 раз в две минуты.

Поставьте диагноз, назначьте лечение.

Задача 4

В хозяйстве производят осеменение телок в возрасте 13 месяцев при весе 250 кг. При интенсивном кормление животные к растелу достигают 350 кг . Телята при рождение весят 22- 25 кг. Роды протекают при обязательном родовспоможении. Содержание животных привязное. Навозоудаление нерегулярное. У 40 % нетелей отмечают послеродовой вестибуловагинит.

 Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 4

У Ивановой Н.П. корова третьим отелилась три дня назад. При осмотре было обнаружено, что корова лежит с подогнутыми под себя конечностями и запрокинутой в сторону головой, глаза полузакрытые с расширенными зрачками. Тактильная и болевая кожная чувствительность притуплены, температура тела 35,5°С, все тело животного холодное, особенно основания рогов и конечности. Аппетит и жвачка отсутствует. Наблюдаться слюнотечение и выпадение языка. Перистальтика отсутствует, дефекация и мочеиспускание редкие. В прямой кишке обнаруживают сухие, плотные каловые массы, мочевой пузырь переполнен. Пульс слабый, дыхание поверхностное, замедленное с хрипами. Из анамнеза установлено, что животное кормили сеном и отрубями (6 кг), содержание стойловое. Аналогичная патология была и у матери.

Поставьте диагноз, определите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия.

Задача 5

В хозяйстве у 50% свиноматок отмечается поедание приплода. Содержание свиней стойловое. Кормление: зерносмесь 80%, боенские отходы 20%. Содержание глубокосупоросных свиноматок индивидуальное без станков. Поение не регулярное.

Выявите этиологию и составьте лечебно-профилактические мероприятия для хозяйства.

Задача 6

Со слов владельца коровы известно, что роды у животного начались накануне утром, после прорезывания головы и передних конечностей продвижение плода прекратилось. Это побудило хозяина при помощи транспортного средства (мотоцикла) извлечь плод.

Через 2-3 часа у коровы появились признаки беспокойства, сильные потуги и стоны. К обеду хозяин обнаружил у нее выворот матки. Попытки вправить матку собственными усилиями успехом не увенчались из-за сильного натуживания животного.

При осмотре установлено, корова лежит, матка свешивается из половой щели, на ее поверхности видны многочисленные ссадины и кровоподтеки.

Вскройте причину возникшей патологии и неэффективной помощи. Что необходимо предпринять, чтобы спасти жизнь роженицы?

Задача 7

Роды у коровы 6-ми лет, четвертый отел, прошел без патологии. Послед отделился через 2 часа. В первый удой корова дала 16 литров молозива. Утром следующего дня у роженицы пропал аппетит, отмечено угнетение, появилась шаткая походка, животное затем легло и больше не вставало. Дефекация и мочеиспускание отсутствовали. Хозяева решили усилить моторику желудочно-кишечного тракта и дали корове 1,5 л капустного рассола с 0,5 л подсолнечного масла. Состояние животного еще более ухудшилось.

Ветеринарный врач поставил диагноз и провел курс лечения. Состояние коровы нормализовалось. Но на следующий день снова наступило ухудшение.

При исследовании обнаружено: температура – 40,3°С, пульс стучащий – 95 уд./мин., дыхание с хрипами – 44 в мин., частый кашель и одышка.

Какой диагноз поставил врач? Какая схема лечения применяется при данной патологии? Чем вызвано ухудшение состояния животного после врачебной помощи?

Задача 8

У коровы 5-ти лет, 3-ий отел, роды завершились 6 дней назад благополучно, но самостоятельного отделения последа не произошло. Спустя два дня, ветеринарный фельдшер удалил свисающую часть плодных оболочек.

Со слов доярки, суточный удой снизился с 18 до 4 литров. Аппетит почти отсутствует. У животного отмечаются натуживания, акты дефекация и мочеиспускания частые, небольшими порциями.

При исследовании: корова с трудом передвигается, бока запавшие, температура – 41,2°С, дыхание поверхностное 42 в минуту, пульс стучащий 84 удара в минуту. Видимые слизистые оболочки с желтушным оттенком. При лежании из половой щели выделяется зловонный экссудат красно-коричневого цвета.

Поставьте диагноз, назначьте лечение.

Задача 9

У коровы 4-х лет второй отел произошел сутки назад. Роды сопровождались слабыми схватками и потугами, плод вытягивали за передние конечности. Послед отделился через 6 часов.

У животного наблюдается постоянное беспокойство, натуживание, сопровождающее мочеиспусканием и дефекацией. Температура – 38,9°С, частота пульса – 70 удара в минуту, дыхания – 22 в минуту.

Поставьте диагноз. Какие исходы могут быть при данной патологии?

Задача 10

У суки породы средний пудель, 4 дня назад благополучно произошли роды. Осложнений в родах и впервые дни после не было. Но хозяйка заметила сильно возрастающее беспокойство у животного: собака стала скулит и лаять, бегает взад и вперед. После признаков возбуждения через 15 минут у нее внезапно нарушилась координация движения, и она завалилась на бок с судорогами. Взгляд у животного был отсутствующий. Туловище и конечности одеревеневшие, голова запрокинута назад. Припадок длился около 20-ти минут.

Поставьте и обоснуйте диагноз. Назначьте лечение.

Задача 11

В клинику поступила сука породы сенбернар. Трое суток назад она родила 10 щенят. Роды были срочные, протекали на фоне первичной слабости родовой деятельности. Хозяин стимулировал процесс введением окситоцина. Со слов владельца, собака стала отказываться от корма, неохотно кормить детенышей. При исследовании, животное сильно угнетено, температура 40,5°С. Выделения из родовых путей жидкие, буровато-красного цвета с ихорозным запахом. При пальпации брюшная стенка напряжена.

Поставьте диагноз, назовите предполагаемые причины патологии, назначьте лечение.

Задача 12

У коровы, принадлежащей гражданину Попову Л.А., отел произошел 7 дней назад. Послед полностью отделить не удалось. Спустя 3 дня у животного появились зловонные истечения из половых органов. Ветеринарный фельдшер дважды промыл полость матки раствором перманганата калия, но общее состояние коровы только ухудшилось.

При ректальном исследовании обнаружено, что матка опущена в брюшную полость, стенка рогов бугристая и болезненная. Размеры матки соответствуют 4-х месячной беременности.

Была ли ошибка в действиях ветеринарного фельдшера? Какие действия необходимо предпринять, для спасения жизни и излечения животного?

Задача 13

У первотелки, отелившейся 2 дня назад, роды протекали с оказанием акушерской помощи в связи с крупноплодием.

На день исследования животное сильно угнетено температура – 40,9°С, частота пульса – 87 удара в минуту, дыхание – 32 в минуту. При осмотре и исследовании обнаружено, что животное стоит, сгорбившись, беспокоится, дефекация и мочеиспускание частое. Область вульвы, отекшая, и из половой щели выделяется зловонный коричнево-красного цвета экссудат. При попытке провести вагинальное исследование, влагалищное зеркало ввести не удалось: корова стонет, выгибает спину, ложится.

Что может быть причиной отмеченных поведенческих реакций животного? Как точно поставить диагноз?

Задача 14

У высокопродуктивной коровы, принадлежащей хозяйству ООО «Карде», две недели назад прошли роды. Отклонений от нормы во время родового акта не было. Состояние животного удовлетворительное, лактация достаточная. Но после отдыха животного, доярка отмечает наличие густых шоколадного цвета выделений.

При клиническом исследовании температура – 38,4°С, пульс 68 ударов в минуту, дыхание - 20 в минуту. При вагинальном исследовании – канал шейки матки открыт на один палец. При ректальном исследовании – рога матки свешиваются в брюшную полость, на пальпацию отвечают слабыми сокращениями.

Поставите диагноз. Возможные причины данной патологии. Требуется ли врачебное вмешательство?

Задача 15

Свиноматка вторым опоросом, опоросилась 2 дня назад. Одного мертвого поросенка извлекли рукой, введя ее в родовые пути.

Животное лежит, не реагирует почти на внешние раздражители, температура 41,5°С, видимые слизистые оболочки с синюшным оттенком. Из родовых путей выделяется водянистая красно-коричневого цвета жидкость неприятного запаха. Поросята под свиноматкой беспокойные и сильно худые

Поставьте диагноз и назначьте лечение свиноматке.

**ПАТОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Заболевания молочной железы у домашних животных и в особенности у крупного рогатого скота представляют собой актуальную хозяйственно-экономическую проблему хозяйств. Их значительное распространение причиняет животноводству большой ущерб, так как вспышка болезни в хозяйствах связана с огромными потерями за счет снижения продуктивности и качества молока; кроме того ограничиваются сроки использования полезных животных.

Среди различных заболеваний и функциональных расстройств вымени особое место занимают маститы. Ежегодно страны с развитым скотоводством теряют огромное количество тонн молока, а по отдельным стадам поражение маститом колеблется от 3,5 до 26% общего поголовья.

Особое внимание уделяют проблеме маститов различной этиологии, в частности тех форм заболевания, которые вызываются стрептококками и стафилококками, так как их присутствие в молочном сырье может стать причиной пищевой интоксикации у людей. К тому же воспалительные процессы молочной железы трудно поддаются лечению. Далеко не во всех случаях удается спасти жизнь животному, а еще реже – восстановить прежний уровень его молочной продуктивности. При маститах быстро развиваются необратимые процессы, в связи, с чем лечение должно быть начато как можно раньше и должно быть комплексное с учетом этиологии и патогенеза. Всегда нужно помнить, что молочная железа тесно связана со всеми системами организма и ее состояние будет отражаться на общем состоянии животного и наоборот при патологиях в других системах могут возникнуть изменения в ней. Расстройство секреции молочной железы может быть вызвано различными заболеваниями, в том числе и особо опасными инфекционными (туберкулез, бруцеллез).

Задача 1

В стаде коров с наступлением летней жары участились случаи клинически выраженного мастита, протекающего по типу серозного или фибринозного. Стадо выпасают в балке, в полдень оно находится у пруда.

Каковы наиболее вероятные причины вспышки мастита? Ваши рекомендации по предупреждению патологии? Ваши предложения по терапии?

Задача 2

Корова принадлежащая гражданке Чичиковой Ю.Л. на третьем месяце лактации со среднесуточным удоем 30 литров заболела серозным маститом, который вскоре перешел в серозно-фибринозный. Интенсивная антибиотикотерапия вместо ожидаемого улучшения привела к усугублению тяжести заболевания.

Чем можно объяснить такой эффект лечения? Что предпринять для сохранения продуктивности животного? Предложите свою схему лечения.

Задача 3

У козы зааненской породы с удоем 5 литров молока в сутки после вечерней прогулки появились признаки угнетения, отказа от корма. Со слов хозяйки, животное вспрыгивало на бетонные блоки, чтобы дотянуться до веток. Хозяйка при осмотре животного обнаружила болезненность молочной железы и на ночь укутала вымя. К утру признаки угнетения, болезненности вымени усилились.

При осмотре обнаружено, животное лежит, на внешние раздражители реагирует слабо. Молочная железа несколько увеличена в объеме, кожа слева слегка гиперемирована, целостность не нарушена. При пальпации выражена болезненность и продолговатое уплотнение 8-9 см длиной, 4-5 см шириной.

Какой первоначальный диагноз Вы поставите? Как оцените действия хозяйки? Заключительный диагноз? Какую схему лечения предложите?

Задача 4

Корове 5 лет на третьей лактация с диагнозом серозный мастит  левой задней доли в первый день заболевания ветфельдшер назначил следующее лечение: бензилпенициллин натрия и стрептомицина сульфат, внутримышечно, по 1 млн. ЕД, 2 раза в день; втирание 5%-ной ихтиоловой мази  в кожу пораженной доли вымени после каждого доения.

Оцените назначенное лечение и предложите свой план дальнейшего лечения.

Задача 5

У коровы в возрасте 6 лет, четвертая лактация и пятый месяц доения после растела. Из слов доярки стало известно, что животное было утром угнетено, задняя правая доля вымени увеличена в размере и уплотненна с очагами размягчения. Сосок пораженной четверти увеличен, у основания крепитировал, отмечена резкая болезненность при доении. При сдаивании из соска с трудом выдаивается незначительное количество сыворотки желтовато-серого цвета с небольшим количеством крови и серых пленок. Т – 40,8°, П – 96 уд./мин. Д – 46 дых. дв./мин.

Ветфельдшер назначил массаж доли сверху вниз, внутрицистернально мастисан А 2 раза в сутки.

Ваш предполагаемый диагноз и его обоснование. Найдите ошибку в назначенном лечении. Сделайте прогноз при данном заболевании. Предложите свой план дальнейшего лечения.

Задача 6

Корова в возрасте 7 лет на четвертом месяц  лактации, при доении хозяйка в молоке обнаружила сгустки два дня назад.  Ветфельдшер внутрицистернально во все доли вымени ввел мастицид. Но спустя два дня состояние животного ухудшилось: Т - 40,1°, П — 88 уд./мин., Д – 38 дых. дв./мин. Правая задняя доля вымени увеличена, отечна, болезненна.  Кожа в области поражения напряженная. Проходимость соска затруднена.  Надвыменной лимфатический узел болезненный, малоподвижный.  При пробном сдаивании получено около 50 мл слизистого, тягучего секрета со сгустками казеина желто-зеленого цвета.

Поставьте диагноз и дайте прогноз. В чем ошибка ветфельдшера при лечении и предложите свою схему лечения.

Задача 7

Корова в возрасте 5 лет, третий день послеродового периода. Из анамнеза стало известно, корова с трудом поднимается, не ест, не дала молоко. На момент клинического исследования: Т -40,8°, П - 102 уд./мин., Д — 52 дых. дв./мин. Вымя резко увеличено в объеме, болезненно. Кожа покрыта красными пятнами. Соски увеличены, красного цвета. Надвыменные лимфатические узлы увеличены и болезненны. При пробном сдаивании -  выдаивается по 15- 20 мл кровянистого с хлопьями секрета.

  Предполагаемый диагноз и обоснование его. Ваш прогноз. Предложите схему лечения.

Задача 8

Коза в возрасте 4 года, третья лактация, пасется в общем стаде на пастбище. Вечером при доении хозяйка обнаружила сгустки крови на дне сдоенного молока. При доении правой доли у животного отмечалось беспокойство.

Предполагаемый диагноз и его обоснование. Дайте прогноз при данном заболевании. Какую схему лечения предложите?

Задача 9

Корова отелилась два дня назад. При доении хозяйка выявила, что молозиво имеет розовый оттенок. Молочная продуктивность животного не снижена. Молочная железа имеет тестоватую консистенцию, без болезненная, надвыменные лимфатические узлы не увеличены, подвижны и безболезненные.

Предполагаемый диагноз и его обоснование. Дайте прогноз при данной патологии. Предложите схему лечения.

Задача 10

У коровы на молочно-товарной ферме ООО «Голштин» доярка в период доения отмечается сильное беспокойство. Молочная железа имеет симметричную форму, равномерно мягкая. У основания  на коже сосков видна поперечная исчерченость, покрытые корочкой. Края кожи вокруг них гиперимированы.

Дайте предполагаемый диагноз и этиологию данной патологии. Прогноз при данном заболевании. Сделайте прогноз при данном заболевании. Предложите схему лечения.

Задача 11

Хозяйка при доении обнаружила на вымени твердые болезненные очаги воспаления размером с лесной орех. Молочная продуктивность без изменений. Вымя мягкое, симметричное, секрет без изменения. Надвыменные лимфатические узлы не увеличены, подвижны и безболезненные.

Предполагаемый диагноз ид этиология заболевания. Дайте прогноз при данной патологии. Предложите схему лечения.

Задача 12

При анализе заболеваемости коров маститом  на молочно-товарной ферме ООО «Карде» хозяйства у 41% лактирующих животных установлен клинический мастит (в основном хронический катаральный и катарально-гнойный), у 19% - скрытый  мастит, атрофия четвертей, индурация вымени.  Состояние доильных установок и доильной аппаратуры удовлетворительное. Параметры вакуума и частоты пульсации выдерживаются. Содержание животных беспривязное на выгульной площадке, уборка нерегулярная.

Ваши предположения этиологии возникновения мастита. Составьте план лечебно-оздоровительных мероприятий по хозяйству.

Задача 13

У свиноматки на второй день после опороса обнаружено увеличение молочной железы, отек сосков, кожа вымени багрового цвета, блестящая, все складки разглажены. Животное не подпускает поросят к кормлению, беспокоится. На момент клинического исследования: Т -40,8°, П - 102 уд./мин., Д — 52 дых. дв./мин., аппетит отсутствует, животное в основном лежит на боку. Из половой щели выделяется незначительное количество прозрачных слизистых выделений. Из анамнеза: при опоросе только 5 из 12 поросят живые.

Какой диагноз Вы поставите, обоснуйте ответ. В чем причина возникшей патологии? Что необходимо предпринять для лечения животного?

Задача 14

В частном секторе козу на пастбище за молочную железу ужалила пчела в правую половину. При осмотре животное беспокойно, не ложится. Молочная железа асимметрична, правая четверть отечна, каменистая на ощупь и болезненна. Надвыменные лимфатические узлы не увеличены, подвижны и безболезненные.

Ваши рекомендации для нормализации состояния животного и сохранения молочной продуктивности.

Задача 15

У коровы после отела было задержание последа, на 5-й день у нее разился некротический эндометрит. Животное сильно угнетено, отказ от корма, при очередном доении молока не дала. Осмотром и клиническим осмотре установлено, что встает животное с трудом, температура 40,4°С, пульс - 108 ударов в мин., дыхание – 52 в мин. Вымя резко увеличено в объеме, болезненно, каменистое на ощупь, надвымянные лимфатические узлы не увеличены и безболезненны. При сдаивании выделяется водянистый секрет с хлопьями.

Какой диагноз следует поставить в данном случае? Что послужило причиной возникновения заболевания? Назначьте лечение, максимально позволяющее сохранить животному продуктивность после выздоровления.

**ГИНЕКОЛОГИЯ**

К гинекологии относятся заболевания, которые возникают после окончания послеродового периода до очередного оплодотворения. Гинекологические заболевания в основном протекают в хронической форме и являются продолжением послеродовых осложнений. Нарушения воспроизводительной системы приводят к длительному бесплодию. Согласно классификации А.П. Студенцова, выделяют семь форм бесплодия: врожденное, старческое, алиментарное, климатическое, эксплуатационное, искусственное и симптоматическое, причем каждое из них взаимосвязано одно с другим. Работа репродуктивной системы зависит от состояния организма, любой сбой в системе отражается на воспроизводстве. Отсюда ясно, что без выявления и устранения объективно существующих причин бесплодие животных ликвидировать невозможно. Только подходя к оценке каждого случая бесплодия с позиции физиологии и учета функционального состояния организма можно правильно определить меры, которые следует предпринять для ликвидации данной формы бесплодия. Функциональные расстройства и патологические процессы в половой системе могут быть определены только в комплексе клинико-лабораторных исследований. Представление о соотношении беременных и бесплодных животных позволяет осуществлять контроль за системой воспроизводства животноводства, планировать организацию равномерной и рентабельной работы производства.

Задача 1

При проведении зимней акушерско-гинекологической диспансеризации у коров обнаруживаются тонкостенные мелкие фолликулярные кисты.

Что, на Ваш взгляд послужило причиной возникновения кист у животных? Предложите схему лечения и дайте рекомендации по профилактике данной патологии.

Задача 2

У коровы Зорька в возрасте 7 лет отел был 5 месяцев назад. Из половых путей постоянно выделяются жидкие слизистые истечения, и отмечается нимфомания.

Какая патология имеет место в данном случае? Что обнаружится при клиническом и ректальном исследовании?

Задача 3

При искусственном осеменении 35% коров на молочно-товарной ферме ООО «Голштин» в течковой слизи обнаруживаются серовато-белые нитевидные прожилки гноя.

В чем причина данного явления? Разработайте комплекс лечебно-профилактических мероприятий для хозяйства.

Задача 4

У телок при интенсивном доращевание отмечают анафрозидию. При клиническом осмотре животные имеют хорошую упитанность, при ректальном исследовании матка дряблая со слабой ригидностью, яичники увеличены в размере уплотнены.

Какую форму бесплодия здесь можно предположить? Что необходимо предпринять для активизации функции этих органов?

Задача 5

У высокопродуктивной коровы, принадлежащей гражданке Сидоровой Е.В., отел был 5 месяцев назад, осложнений при родах и послеродовой период не было. Половая цикличность не восстановилась.

При ректальном исследовании – матка слабо реагирует на пальпацию, рога свисают на половину в брюшную полость, контуры ее расправлены. В одном из яичников пальпируется грибовидное образование диаметром около 1 см.

Какой диагноз Вы предполагаете? Что нужно предпринять для уточнения диагноза? Какую дифференциальную диагностику проведете?

Задача 6

Молочно-товарной ферме ООО «Голштин» у 15% коров отмечают многократно и безрезультатные осеменения. При вагинальным и ректальным исследовании патологии половых органов не обнаружены.

Назовите предполагаемые причины бесплодия коров в хозяйстве. Что нужно предпринять, для уточнения причин бесплодия? Какие клинически не обнаруживаемые заболевания матки и яичников необходимо исключить и какими методами?

Задача 7

У 25 % коров в хозяйстве диагностированы хронические эндометриты.

О чем говорит такой показатель хронического эндометрита по хозяйству. Разработайте комплекс лечебно-профилактических мероприятий для хозяйства.

Задача 8

На МТФ ООО «Карде» в марте-апреле техник по искусственному осеменению отметил низкую оплодотворяемость коров. Проведенными ветеринарным врачом исследованиями гинекологических патологии воспалительного характера не выявлено.

Какой предполагаемый диагноз Вы поставите? Какую форму бесплодия здесь можно предположить? Дайте рекомендации по профилактике данной патологии.

Задача 9

В клинику поступила собака породы черный терьер. Со слов хозяйки, с момента последней течки прошло больше месяца. Собака повязана не была. Обнаружили слизистые буровато-коричневые выделения цвета выделения из половой щели собаки. Общее состояние животного удовлетворительное: температура 37,5°С, пульс - 85 ударов в мин., дыхание – 17 в мин. У животного снижен аппетит, отмечена жажда и полиурия. При клиническом обследовании установлено, что половая петля отечна, рога матки при пальпации через брюшные стенки равномерно утолщены.

Какой предполагаемый диагноз Вы поставите? Дайте рекомендации по дальнейшему ведению собаки.

Задача 10

За помощью к ветеринарному врачу обратилась хозяйка коровы Зорька. Животное пасется в общем стаде, где осеменение проводится естественное. Два месяца назад животное пришло в охоту и было осеменено. На сегодняшний день из половых губ наблюдается незначительное истечение гнойно-катарального экссудата, на слизистой влагалища множественные уплотненные узелки.

Назовите предполагаемый диагноз. Какое нужно провести исследование для уточнения диагноза? Составьте лечебно-профилактические мероприятия по стаду?

Задача 11

В хозяйстве более чем у 50% коров причиной бесплодия являются хронические эндометриты. Ветеринарный специалист назначает животным общий курс антибиотикотерапии и блокады по Исаеву.

Обоснованно ли такое лечение? Дайте рекомендации по лечебно-профилактическим мероприятиям в хозяйстве.

Задача 12

Корова отелилась 4 месяца назад. четвертая лактация. Послеродовая патология не регистрировалась. Половой цикл восстановился на 28 день после отела. В охоту приходит в пятый раз и осеменялась искусственно ректо-цервикально с использованием глубоко замороженной спермы.

Какие причины бесплодия, в какой последовательности в данном случае нужно исключить? Что нужно предпринять, чтобы животное было осеменено?

Задача 13

У коров с многократным осеменением скрытый эндометрит.

Какого характера будет экссудат, и как будет проявляться клиника заболевания? Дайте рекомендации по лечебно-профилактическим мероприятиям в хозяйстве.

Задача 14

При проведении клинико-гинекологического исследования бесплодных коров дойного стада патологий половых органов обнаружено не было. С целью стимуляции половой функции было решено применять СЖК в дозе 2500-3000 МЕ. После чего у части животных образовались фолликулярные кисты.

Чем можно объяснить неудачу гормональной стимуляцией половой функции у животных? Что можете порекомендовать Вы?

Задача 15

К ветеринарному специалисту обратилась гражданка Сидорова Е.В., по поводу козочки 6 месяцев. Животное получено от старой козы и разнополой двойни. На сегодняшний день у козочки отмечается переразвитость клитора, и она ведет себя как самец.

Каким патологиям свойственны данные симптомы. Целесообразно ли оставлять козочку на племя, дайте рекомендации.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение

Методические рекомендации к выполнению заданий…………5-7

Патология беременности…………………………………………5-13

Патология родов………………………………………………….14-18

Патология послеродового периода……………………………..19-25

Патология молочной железы…………………………………...26-31

Гинекология………………………………………………………32-26