## Клиническое исследование

## **1. Регистрация животного**

## · Дата исследования:

## · Владелец животного:

## · Подробный адрес владельца:

## · Вид животного: крупный рогатый скот.

## · Пол: корова.

## · Возраст: 3 года.

## · Порода: черно-пестрая.

## · Масть, окрас: черно-пестрая.

## · Кличка, бирка, инвентарный номер: Эстафета №2066.

## · Дата последнего отела: 15.01.2013.

## · Масса тела: 515 кг.

## · Направление: молочное.

## **2. Анамнез жизни**

## Животное чистопородное, без наследственных заболеваний; выращено в данном хозяйстве. Содержание привязно-выгульное, в помещении из ж/бетона, с зоогигиеническими параметрами, удовлетворяющими нормативам. Подстилка опилочная. Уборка навоза автоматизированная, регулярная. Моцион ежедневный двухразовый, пассивный. Кормление по сбалансированным рационам, по большей части доброкачественными кормами, с наличием подкормки из витаминов и микроэлементов; поение вволю, из автопоилки, качество воды удовлетворяет зоогигиеническим нормативам. Используется для получения молока, суточный удой 20 л. Ежегодно осеменяется (3 отела), послеродовой период протекал благополучно.

## **3. Клиническое исследование животного**

## Status praises

## Т - 38,4 °С; П - 71 уд/мин; Д - 22 дв/мин. Общее состояние животного удовлетворительное.

## Определение габитуса:

## Телосложение исследуемой коровы сильное. Упитанность удовлетворительная. Поза коровы при осмотре естественная, положение тела стоячее. Конституция крепкая. Темперамент живой. Тип темперамента сильный, уравновешенный, подвижный.

## Кожа и ее производные:

## Волосяной покров: имеет длину 1-2 см, густой, плотно прилегает к коже, расположен правильно (потоками). Волосяной покров чистый, блестящий, эластичный, умеренно удерживается в волосяной луковице.

## Кожа исследуемой коровы бледно-розового цвета, эластичная, без посторонних запахов. Влажность кожи умеренная. Патологических изменений на коже не обнаружено.

## Видимые слизистые оболочки:

## Конъюнктива: розового цвета, влажная. Истечений, нарушений целостности и припуханий не обнаружено.

## Слизистая оболочка носовой полости: бледно-розовая, влажность умеренная. Истечений, нарушений целостности и припуханий не обнаружено.

## Слизистая оболочка ротовой полости: бледно-розового цвета, нарушений целостности и припуханий не обнаружено.

## Слизистая оболочка влагалища: бледно-розового цвета со слабо желтоватым оттенком. Нарушений целостности и припуханий не обнаружено.

## Поверхностные лимфатические узлы:

## У крупного рогатого скота исследуют подчелюстные, предлопаточные, коленной складки и надвыменные лимфатические узлы. Лимфатические узлы не увеличены, бобовидной формы, упругие, гладкие, подвижные. Болезненности не обнаружено. Температура кожи над лимфоузлами не повышена.

## **4. Специальные исследования**

## Сердечнососудистая система

## Исследование сердечного толчка: смещения не обнаружено.

## Пальпация сердечного толчка: локализован в4-м межреберье, на 3 см выше локтевого бугра, на площади 5-7 см2. Толчок диффузный, его выраженность мала. Сила толчка умеренная. Область сердечного толчка безболезненна. Осязаемых шумов не обнаружено, отрицательного сердечного толчка нет.

## Перкуссия сердечного толчка: область относительной сердечной тупости слева обнаружена в 3-4 межреберье. Верхняя граница находится на 4-5 см ниже плечевого сустава, задняя граница доходит до 5 межреберья.

## Аускультация сердца: различают первый и второй тоны. Тоны умеренной силы, ясные, ритмичные. Первый тон слышен отчетливее второго. Шумы сердца отсутствуют.

## Исследование артерий: у исследуемой коровы артериальный пульс равен 68 ударов в минуту, ритмичный, умеренный, мягкий, полный.

## Исследование вен: вены умеренно наполнены, эластичные, их целостность не нарушена. Венный пульс отрицательный, ундуляции вен нет. Болезненность не обнаружена.

## Дыхательная система

## Верхние дыхательные пути:

## Носовое истечение: отсутствует.

## Выдыхаемый воздух: сила струи нормальная из обеих ноздрей. Выдыхаемый воздух умеренно теплый. Запаха нет, наличие шумов не обнаружено.

## Слизистая носовой полости: контуры носовых отверстий без изменений. Слизистая бледно-розового цвета, нарушений целостности и припуханий не обнаружено.

## Придаточные полости носа: контурные линии пазух не изменены, симметричны. Кожа подвижна, местная температура в норме. Болезненности не обнаружено. Костная основа прочная. Характер перкуторного звука тимпанический.

## Гортань и трахея: положение головы естественное, припухлости отсутствуют. Гортань не увеличена, местная температура не повышена, болезненность не обнаружена. Трахея безболезненна, температура не повышена.

## Щитовидная железа: пальпируется слабо, консистенция упругая.

## Грудная клетка:

## Форма грудной клетки коровы уплощенная, симметричная. Дыхательные движения ритмичные, симметричные, умеренной силы. Дыхание поверхностное. Частота дыхания 25 движений в минуту. Одышки не обнаружено.

## Местная температура в норме, болезненности не отмечено, осязаемых шумов не обнаружено.

## Перкуторные границы легких не смещены: по линии маклока слева - 11-е межреберье, справа - 10-е; по линии плече-лопаточного сочленения справа и слева - 8-е межреберье. Перкуторный звук ясный легочной.

## Дыхательные шумы: дыхание везикулярное, умеренной силы.

## Пищеварительная система

## Исследование приема корма и питья: аппетит хороший, жажда умеренная. Способ приема корма и питья характерен для крупного рогатого скота, энергичный. Жевание энергичное, безболезненное. Глотание свободное, безболезненное. Жвачка умеренная, безболезненная, на пережевывание одного пищевого кома затрачивается около 80 жевательных движений, продолжительность примерно 40 минут. Отрыжка коровы нормальная, с запахом корма. Рвота отсутствует.

## Исследование ротовой полости: тонус губ не нарушен, состояние губ без видимых изменений. Ротовая щель закрыта, открывается свободно. Запах изо рта специфический. Слизистая оболочка пигментирована, нарушений целостности не обнаружено. Слюнотечение умеренное.

## Исследование органов ротовой полости: зубы правильной формы, подвижности и болезненности не отмечено. Язык чистый, подвижный, без нарушений целостности. Десны не повреждены.

## Исследование глотки: положение головы и шеи свободное. Припуханий, болезненности в области глотки не обнаружено. Прохождение пищевого кома не затруднено, инородных тел не обнаружено.

## Исследование пищевода: прохождение пищевого кома не затруднено. Увеличение объема пищевода не наблюдается. Местная температура не увеличена, болевой чувствительности, припуханий, инородных тел не обнаружено. Зондирование не проводилось.

## Исследование живота: живот подтянутый, умеренно округлый, симметричный. Болезненности не отмечено, местная температура не повышена. Тонус мышц брюшного пресса умеренный.

## Исследование рубца: рубец практически полностью занимает левую половину брюшной полости. Голодная ямка умеренно выполнена, безболезненная, умеренно напряжена, консистенция мягкая. Число сокращений рубца 4 сокращения за 2 минуты. Сокращения рубца умеренной силы, частые, продолжительные, ритмичные. Характер перкуссионного звука в области левой голодной ямки тимпанический. При аускультации шумы умеренные.

## Исследование сетки: сетка располагается внизу брюшной полости, передней частью доходит до 6-7 ребра и прилегает к диафрагме. А задняя часть лежит непосредственно над мечевидным хрящом грудной кости. С целью диагностики травматического ретикулита применяют пробы (не менее 3):

## ) Сильно надавливают кулаком на брюшную стенку в области мечевидного хряща снизу вверх. У исследуемой коровы болезненности не обнаружено;

## ) Собирание в складку кожу на заднем склоне холки. Болезненности не обнаружено;

## ) Перкуссия по линии прикрепления диафрагмы. Болезненности не обнаружено.

## Исследование книжки: книжка располагается в правой половине брюшной полости, прилегая к грудной стенке в области 7-10 ребра на уровне плечевого сустава. Болезненность при пальпации не обнаружено. Перистальтические шумы крепитирующие, периодические. Перкуторный звук притупленный.

## Исследование сычуга: сычуг располагается в правом подреберье. Непосредственно прилегает к брюшной стенке в области правой реберной дуги, начиная от мечевидного отростка грудной кости и до соединения 12 ребра с его хрящом. Болезненности брюшной стенки в области сычуга не обнаружено. Перкуторный звук притупленный. Перистальтические шумы периодические, умеренные.

## Исследование кишечника: увеличения объема живота не обнаружено. Чувствительность и напряженность живота в норме. Болезненности не отмечено. Перистальтика кишечника умеренная, редкая, короткая. Перкуторный звук громкий тимпанический.

## Исследование акта дефекации: частота акта дефекации не нарушена. Поза во время акта дефекации естественная. Акт свободный. Продолжительность акта дефекации в среднем 8 секунд. Цвет фекалий буро-зеленый, запах специфический, консистенция кашицеобразная, посторонних примесей не обнаружено.

## Исследование печени: при осмотре выпячивания правого подреберья не отмечено. Увеличения и болезненности не отмечено. Граница печеночной тупости в 11-м межреберье достигает середины лопатки, в 12-м межреберье - выше линии седалищного бугра. Следовательно граница печеночной тупости не увеличена и не смещена.

## Исследование селезенки: при перкуссии установлен тимпанический звук.

## Мочеполовая система

## Мочеиспускание: поза животного во время мочеиспускания естественная, частота нормальная, акт мочеиспускания свободный.

## Почки: у исследуемой коровы почечных отеков, которые локализуются в области век, подгрудка и области живота, не обнаружено. Наружной пальпации доступна только правая почка. Она находится под концами поперечных отростков 1,2 и 3-го поясничных позвонков. Левую почку исследуют ректально. Она находится под 3-5 поясничными позвонками. Увеличения и болезненности почек не установлено.

## Влагалище: слизистая бледно-розового цвета с желтоватым оттенком, умеренно-влажная. Истечений, нарушений целостности не обнаружено.

## Вымя: большое, ваннообразной формы, умеренно-плотной консистенции. Кожа бледно-розового цвета, эластичная, целостность не нарушена. Болезненности не отмечено. 4 соска конической формы, длинные, чистые, безболезненные. Нарушений проходимости канала не обнаружено. Молоко представляет собой однородную жидкость белого цвета со слегка желтоватым оттенком, запах специфичный, вкус молока приятный, слегка сладковатый.

## Нервная система

## Поведение животного: поведение адекватное, темперамент живой; тип темперамента сильный, уравновешенный, подвижный. Расстройств поведения не наблюдалось.

## Череп и позвоночный столб: контурные линии черепа симметричные, форма и объем черепа не изменены. Искривление позвоночника, болезненность отсутствуют. Местная температура не повышена. Кости прочные. Перкуссионный звук тупой.

## Органы зрения: положение век, глазного яблока не нарушено, зрачок и роговица в норме. Нарушений зрения, целостности органов зрения не обнаружено.

## Органы слуха: слуховая способность не нарушена, наружный слуховой проход в норме. Истечений из уха, болезненности и нарушений слуха не отмечено.

## Органы обоняния: реакция животного на обычные и необычные запахи корма не нарушена.

## Органы вкуса: реакция животного на обычные и необычные запахи корма не нарушена.

## Поверхностная (экстероцептивная) чувствительность: болевая и тактильная чувствительности сохранены, поверхностные рефлексы и рефлексы слизистых оболочек сохранены.

## Глубокая чувствительность: сохранена.

## Двигательная сфера: мышечный тонус умеренный, движения хорошо координированы, способность к активным движениям сохранена. Непроизвольных движений не наблюдалось. Механическая возбудимость мышц сохранена, в норме.

## Поверхностные рефлексы: рефлексы кожи и слизистых оболочек сохранены. Вегетативная нервная система: при проведении глазо-сердечного рефлекса Даньини-Ашнера произошло замедление пульса до 61 удара в минуту, что говорит о нормотонии.

## Органы движения: постановка конечностей исследуемой коровы правильная (конечности располагаются параллельно друг другу). Хромота не наблюдается. Состояние суставов и копыт не нарушено.

**Заключение**

## скот габитус клинический рогатый

## По результатам клинического исследования коровы СПК «МИР» по кличке Эстафета 2066 поставлен диагноз «клинически здорова».

**Список литературы**

## 1) Методические указания по выполнению и оформлению курсовой работы: / Сост.: Д.Р. Амиров, ФГОУ ВПО ИжГСХА, 2005;

## 2) Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П. «Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных»: - М.: КолосС, 2003;

## ) Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения/ А.П. Студенцов, В.С. Шипилов, В.Я. Никитин и др.; под ред. В.Я. Никитина и М.Г. Миролюбова. - 7-е изд., перераб. И доп. - М.: Колос, 1999. - 495 с.

## ) Основы физиологии и этологии животных. - КолосС, 2004. - 248 с.