

# Симптоматическое и климатическое бесплодие

- Байкенов Рустем 13-701-12

# Бесплодие

- **Бесплодие животных**, нарушение воспроизводства потомства, обусловленное ненормальными условиями существования самок и самцов.
- Бесплодие—сложное биол. явление, возникающее в результате воздействия на организм неблагоприятных факторов внешней и внутренней среды.

# Классификация бесплодий

- Врождённое,
- Старческое,
- Алиментарное,
- Климатическое,
- Эксплуатационное,
- Искусственное,
- Симптоматическое

# Климатическое бесплодие

- Нарушение воспроизводства животных вследствие угнетения половой функции метеорологическими факторами или ненормальными условиями содержания, недостаточная или избыточная инсоляция рассматривается как климатическое бесплодие.

# Климатическое бесплодие

- Различают макро- и микроклиматическое бесплодие.
- Сила и продолжительность их влияния зависят от географической широты, высоты над уровнем моря, освещенности и затемненности, температуры и влажности, атмосферных колебаний, ионизирующей радиации, а также засорения воздуха, воды и растительности токсичными веществами. Плодовитость животных может меняться не только под влиянием географических условий, но и метеорологических колебаний в отдельные годы в одной и той же местности.

# Макроклиматическое бесплодие.

- Возникает при перемене окружающей среды, когда животных перевозят на большие расстояния в новые географические и климатические зоны.
- В этом случае меняются интенсивность и длительность солнечного освещения, продолжительность дня, давление воздуха, сезон года, и т. д., что и обуславливает торможение процессов воспроизводства.

# Микроклиматическое бесплодие

- Возникающее из-за плохого микроклимата животноводческих помещений, их несоответствия ветеринарно-санитарным требованиям.
- Факторы:
- длительное стойловое содержания, которое губительно действует на организм животного.
- нарушение температурно-влажностного режима,
- нарушение газового состава воздуха
- освещенность помещений
- различные дефекты в конструкции стойл (короткие, узкие и т. д.)

# Клинические проявления

- угнетение функции яичников
- задержка рассасывания желтых тел полового цикла и беременности
- кистозное перерождением яичников
- сопровождается анафродизией
- нерегулярное проявление половых циклов
- слабо выраженными феноменами стадии возбуждения полового цикла или их выпадением, что приводит к многократным неэффективным осеменениям.
- У самцов климатическое бесплодие проявляется нарушением спермиогенеза и понижением спермопродукции с уменьшением объема эякулята, концентрации и подвижности спермиев, а затем ухудшением половой потенции.

# Профилактика климатического бесплодия

- Созданание для поступивших из других районов животных условий содержания и кормления, близких к тем, в которых они находились, постепенное, приучение их к новым условиям; созданию в помещениях искусственного микроклимата, соответствующего физиологическим потребностям животного организма; следует защищать животных от холода, недостаточной или повышенной инсоляции, уделять внимание организации активного моциона, круглогодогового обеспечения рационов животных кормами, содержащими витамины.

# Симптоматическое бесплодие

- Симптоматическое бесплодие – нарушение воспроизводства вследствие заболевания половых и других органов самок.

# Факторы бесплодия

- Нередко бесплодие коров – следствие (признак) нарушения функций сердечно-сосудистой и пищеварительной систем или послеродовых заболеваний. Биологические факторы (инфекция и инвазия) могут обусловить бесплодие, либо оказывать общее патогенное действие на организм, либо вызывать комплекс местных воспалительных процессов и последующие изменения в половой сфере, проявляющиеся вагинитами, цервицитами, эндометритами, мио- и периметритами, салпингитами и овариитами, рубцовыми стяжениями, перерождениями ткани.

# Сущность бесплодия

- В зависимости от локализации и характера воспалительного процесса сущность бесплодия может быть объяснена четырьмя факторами:
- гибелью спермиев в женской половой сфере вследствие попадания их в неблагоприятную среду или невозможности продвижения к яйцевой клетке
- гибелью яйцевой клетки или зиготы;
- невозможностью проникновения зиготы в полость матки;
- нарушением полового цикла (отсутствие овуляции, точки, полового возбуждения и охоты).

# Лечение

- Наиболее часто симптоматическое бесплодие у коров возникает при задержании последа, послеродовых эндометритах, субинволюции матки и функциональных расстройствах яичников (персистентные желтые тела, кисты).
- Лечение проводится в соответствии причины бесплодия.

# Профилактика

- Профилактика симптоматического бесплодия заключается в профилактике заразных и незаразных болезней животных, в создании благоприятных условий для беременных маток, обеспечивающих проведение благополучных родов, в диспансеризации маточного поголовья, своевременной диагностике и активном лечении заболеваний.

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**