

Гинекологические заболевания у животных. Нарушения функции яичников

ФГБОУ ВО ИЖЕВСКАЯ ГСХА

- ***Цель:*** Изучить заболевания яичников у ЖИВОТНЫХ

Все поражения яичников можно разделить на две группы:

- заболевания яичника, развивающиеся вследствие инфекции, травм;
- функциональные расстройства яичника, являющиеся признаком поражения других органов и систем организма или результатом погрешностей в уходе за самкой, ее содержании, кормлении и эксплуатации

- *Гипоплазия* - это недоразвитие и афункциональное состояние половой железы самки, достигающей половой зрелости

Этиология

- Наследственный фактор,
- Приобретенный фактор

Клиника

- нарушение половых циклов,
- неполноценные половые циклы,
- при ректальном исследовании – яичники представляют горошинку округлой или плоской формой, твердые на ощупь, с гладкой поверхностью,
- рога матки лентовидной формы, при пальпации слабая сократимость

Лечение

- Нет

Овариит (оофорит) (ovaritis, s. oophoritis)

- Серозный,
- Геморрагический,
- Гнойный,
- Фибринозный

По течению:

- острый и хронический

Этиология

- как осложнение воспалений матки, яйцепроводов, брюшины, мочевого пузыря, прямой кишки и других органов,
- вследствие травм, наносимых при грубом ректальном исследовании, массаже,
- реже оофорит возникает вследствие проникновения инфекции гематогенным путем (при туберкулезе, бруцеллезе)

Клиника

При остром течение:

- повышение температуры,
- снижение удоя,
- угнетение,
- отказ от корма,
- нарушение ритмов половых циклов

При ректальном исследовании:

- увеличение пораженного яичника до размеров куриного яйца,
- сильная болезненность,
- флюктуация фолликулов,
- желтых тел не обнаруживается,
- осложнение в матке и в яйцепроводах

При хронической форме:

- общее состояние в норме,
- угнетения нет

При ректальном исследовании:

- увеличенный в объеме яичник, твердый, бугристый, неправильной формы

Диагноз

- Диагностируют на основании анамнестических данных (отсутствие стадии возбуждения полового цикла) и исследования яичников ректальным методом

Прогноз

- Осторожный при остром серозном воспалении яичника
- Неблагоприятный при хроническом оофорите

Лечение

При остром воспалении яичников:

- животному предоставляется покой,
- улучшают кормление,
- тепло на область крестца и поясницы,
- внутримышечно антибиотики,
- патогенетическая терапия (надплевральная);
внутриаортальное введение 1 % р-ра новокаина
объемом 100—150 мл с антибиотиками
- массаж яичников противопоказан

При хроническом оофорите:

- лечение безрезультатно,
- животное выбраковывают

Профилактика

- повышение общей резистентности организма,
- исключение грубых манипуляций при исследовании яичников ректальным методом



Гипофункция яичников

- Характеризуется ослаблением гормональной и генеративной деятельности гонад, при котором наблюдаются неполноценные половые циклы

- яичник уменьшается на:
- 0,5 – 0,7 см;
- 1-1,5 см;
- 1,5-2 см;
- 2,5 – 3,5

Этиология

- Неполноценность рациона, белково-углеводное голодание, дефицит минеральных веществ в рационе, витаминов;
- содержание животных в сырых, холодных помещениях, без моциона;
- заболевание внутренних органов;
- старость организма;
- пониженная гонадотропная функция гипофиза

Клиника

- общее состояние животных удовлетворительное,
- половые циклы неполноценные,

При ректальном исследовании:

- в яичнике фолликул с дряблой стенкой,
- яичники уменьшены в размере, плотные, поверхность гладкая,
- конфигурация яичников варьирует: из округлой они становятся удлинёнными, плоскими

Диагноз

- Комплексно

Лечение

- устранить погрешность в кормлении животных,
- организовать ежедневный активный моцион,
- применить стимулирующие функцию яичников средства,
- физиотерапия,
- витаминотерапия

Профилактика.

- полноценное кормление,
- нормальные условия содержания,
- активный моцион







Атрофия яичников

- **Этиология**
- алиментарное, климатическое и эксплуатационное, другие формы бесплодия

Клиника

- аритмичные половые циклы,
- течка и охота редко проявляются и не полностью,
- овуляция неполноценной и яйцеклетки не оплодотворяются

При ректальном исследовании:

- яичники упруго-эластичной консистенции,
- уменьшены в размерах,
- плоские,
- гладкие,
- нет ни фолликул, ни желтых тел,
- матка атонична, уменьшена в размерах

Лечение

- гормональные препараты,
 - массаж яичников и матки,
 - Электрофизиотерапию
-
- При атрофии обоих яичников – лечение бесполезно



Персистентное желтое тело (*Corpus luteum persistens*)

- **Этиология.**
- неправильная эксплуатация высокомолочных коров,
- стойловое содержание без моциона,
- скученное содержание животных,
- нарушение микроклимата в помещениях,
- одностороннее кормление,
- пропуск половых циклов,
- воспалительные процессы в эндометрии, миометрии,
- при задержании последа или частей плода

Клиника

- отсутствие половых циклов (анафродизия),

При ректальном исследовании:

- желтое тело, выступает над поверхностью яичника в виде грибовидного возвышения, упруго-плотной или несколько тестоватой консистенции,
- матка дряблая, увеличена, опущена в брюшную полость, сильно растянута, ригидность ослаблена или не изменена

Диагноз

- Комплексно

Прогноз

- Благоприятный

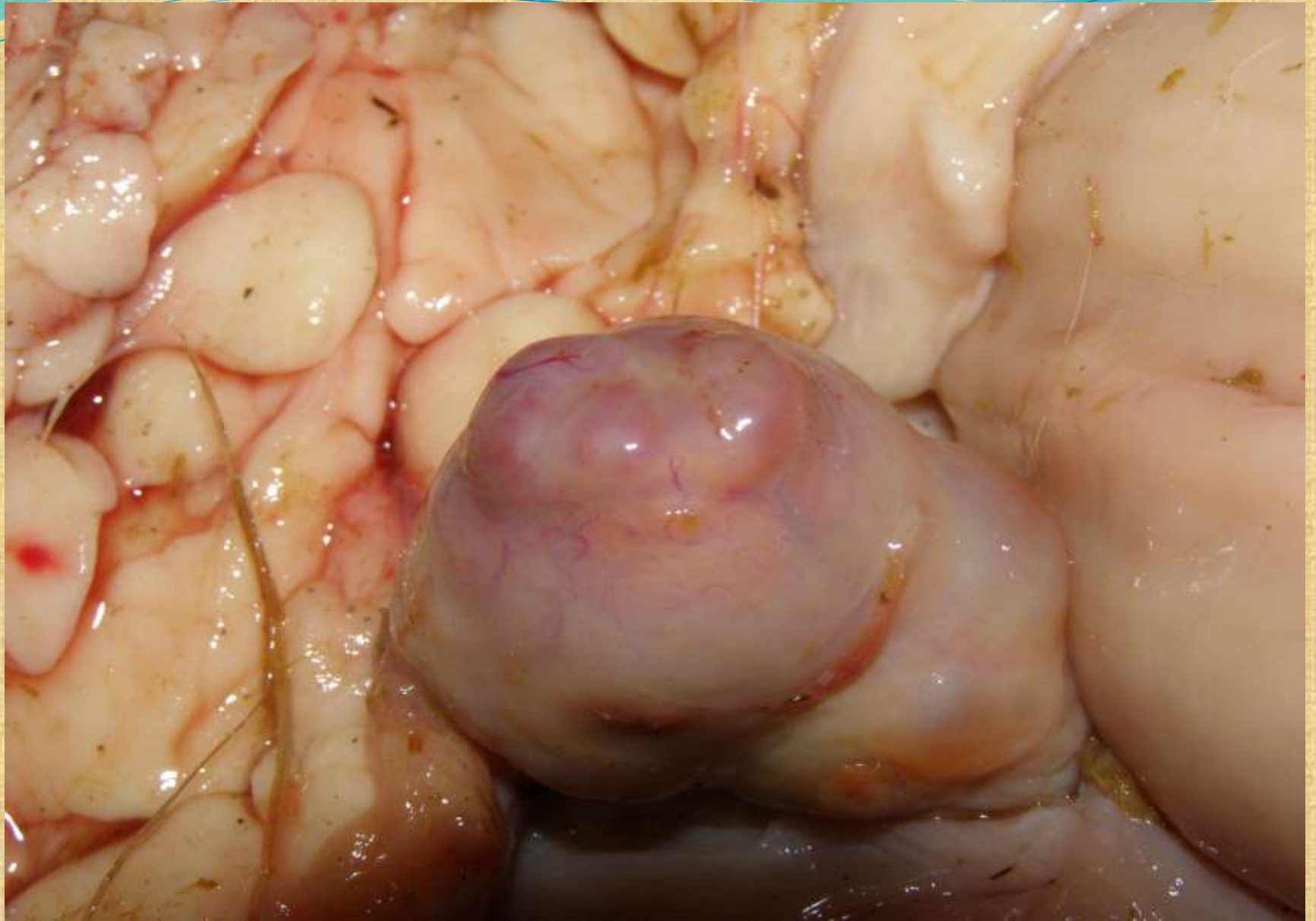
Лечение

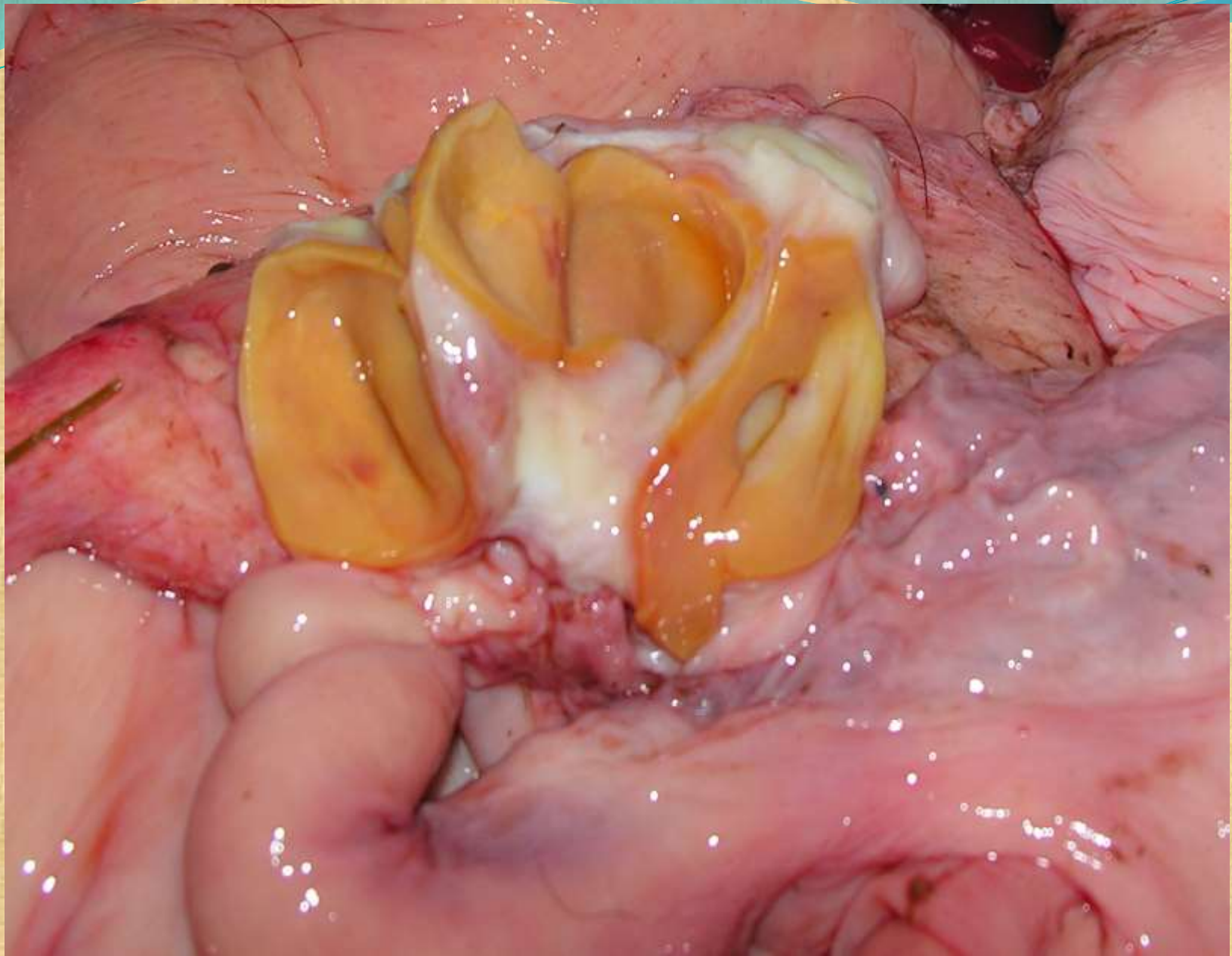
- ликвидировать погрешности в содержании и эксплуатации животного,
- общение самок с самцами-пробниками в сочетании с активным моционом и инсоляцией
- гормонотерапия,
- витаминотерапия
- массаж яичников с интервалом 2-3 дня в течение 2-3 недель

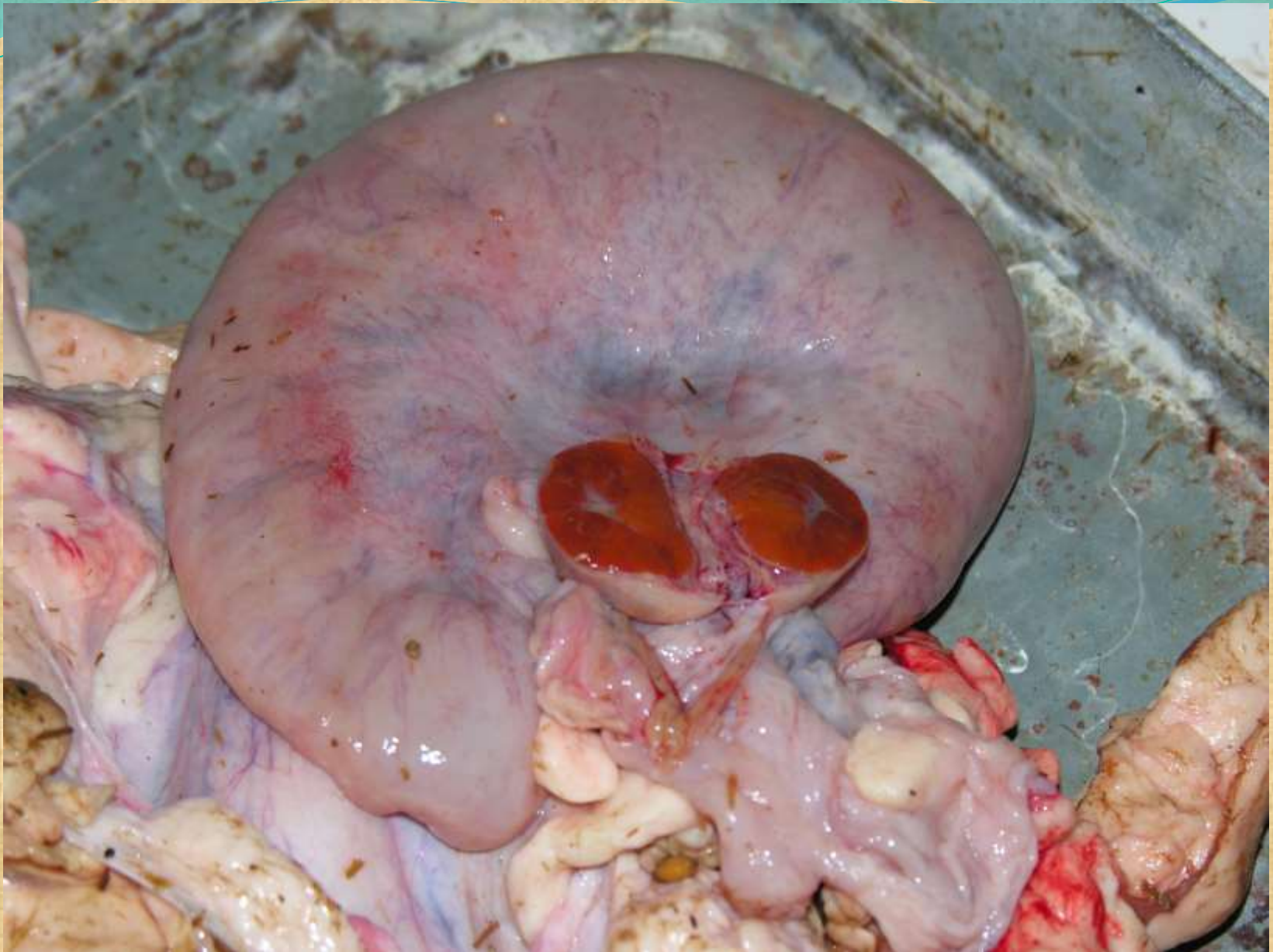
Профилактика

- правильное кормление коров, присутствие в рационе кормов, содержащих фитоэстрогены (люцерна, красный клевер),
- ежедневный активный моцион









Кисты яичника (Cystes ovariorum)

- Кисты – это сферические полости, образовавшиеся в яичнике из фолликулов или желтых тел вследствие перерождения и атрофии их элементов

Кисты бывают:

- Крупнокистозные,
- Мелкокистозные,
- Фолликулярные,
- Лютеиновые,
- Центральными,
- Периферическими

Этиология

Предрасполагающими факторами являются:

- неполноценное и не сбалансированное по питательности кормление,
- эксплуатационное, климатическое или другие формы бесплодия,
- отсутствие активного моциона,
- высокая молочная продуктивность коров,
- назначение завышенных доз гормональных препаратов,
- воспалительные процессы в половых органах,
- длительная интоксикация организма при других болезнях

Непосредственной причиной образования кисты в яичнике является:

- расстройство функции гипоталамо-гипофизарно-овариальной системы

Клиника

- При фолликулярных кистах — нимфомания;
- Кисты желтого тела сопровождаются анафродизией

- Гиперплазия эндометрия;
- Расслабление связочного аппарата таза;
- Половые губы отечные;
- Ригидность матки ослаблена, консистенция дряблая

Диагноз

- Комплексно

Прогноз

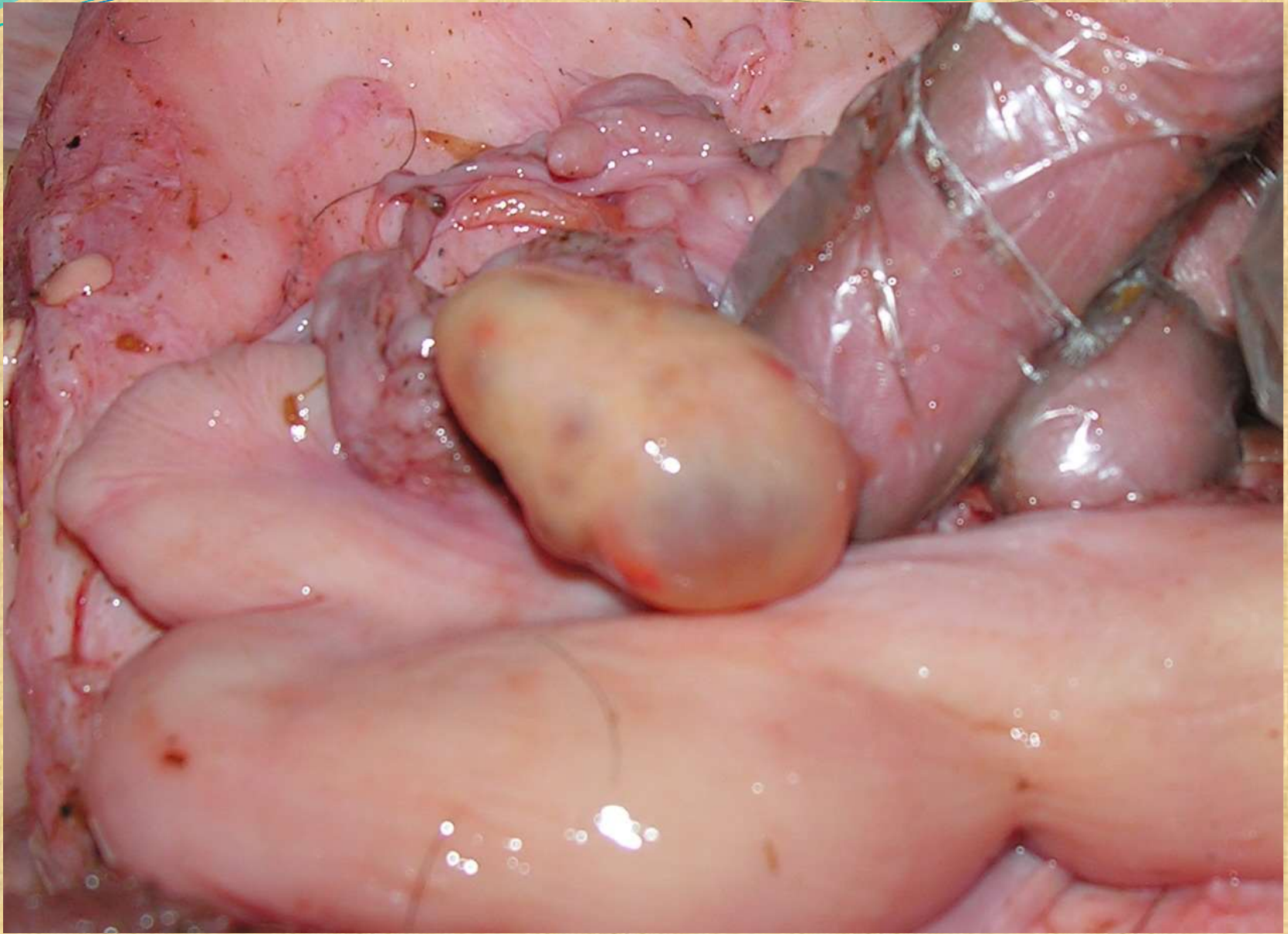
- Сомнительный

Лечение

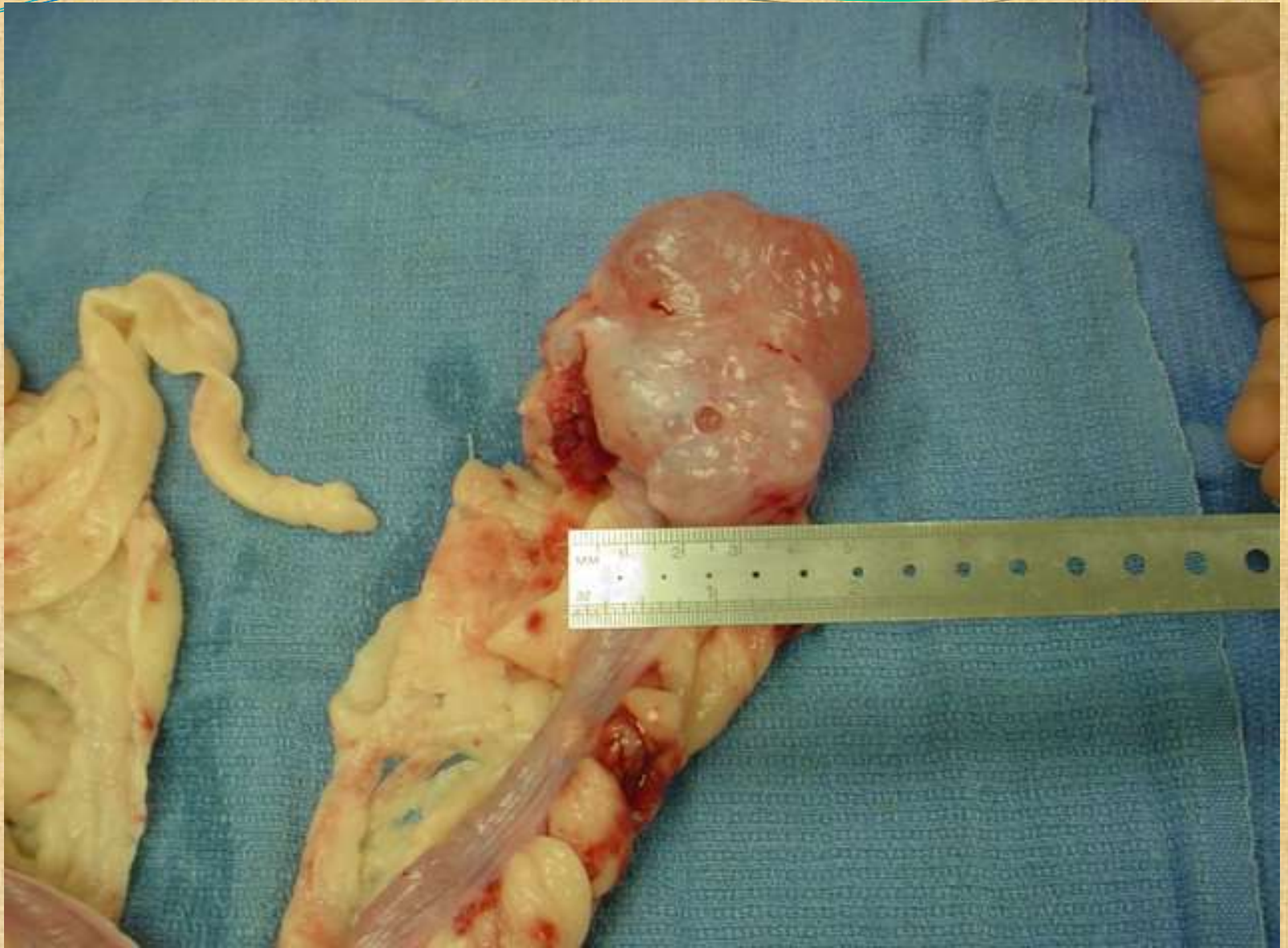
- массаж яичника с разминанием кисты,
- гормонотерапия,
- витаминотерапия,
- овариоэктомия

Профилактика

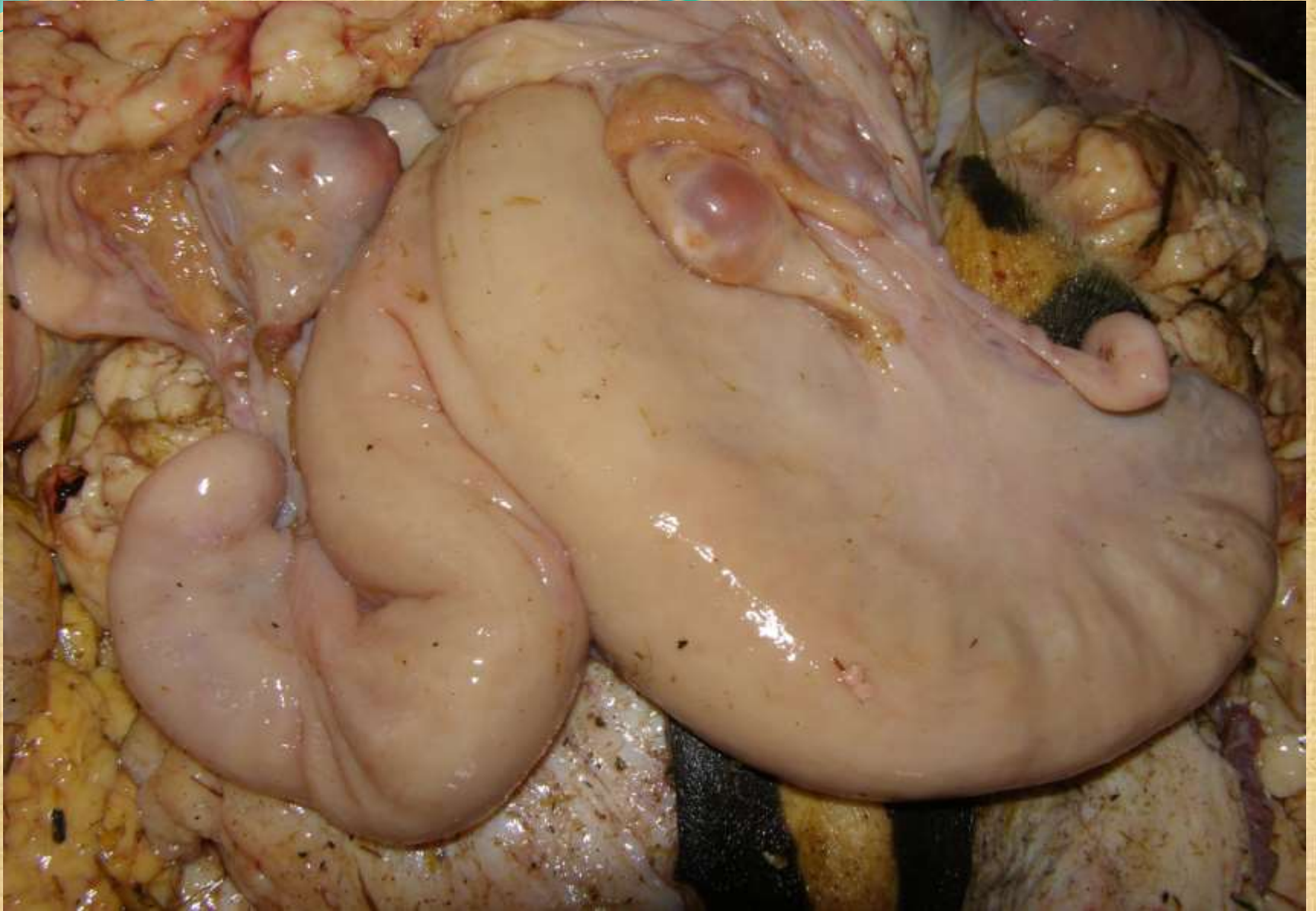
- полноценным кормлением, содержание,
- оказывать эффективное лечение при воспалении матки













Спасибо за внимание