

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

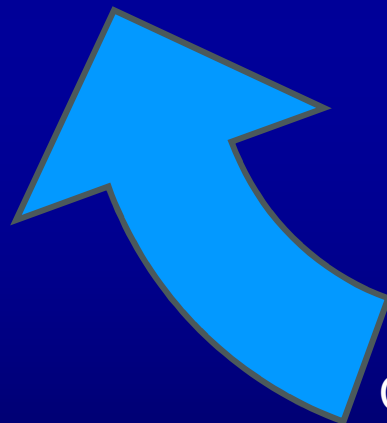
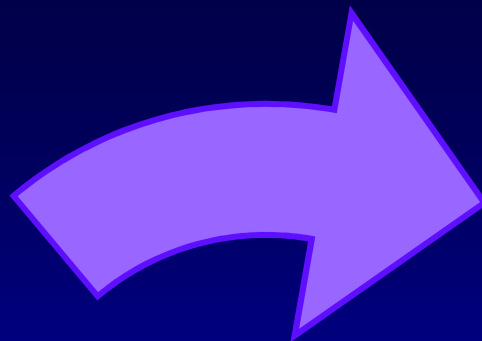
Доц. д-р Пламен Георгиев

~~Ветеринарномедицински аспект~~

~~Организационно-производствен~~

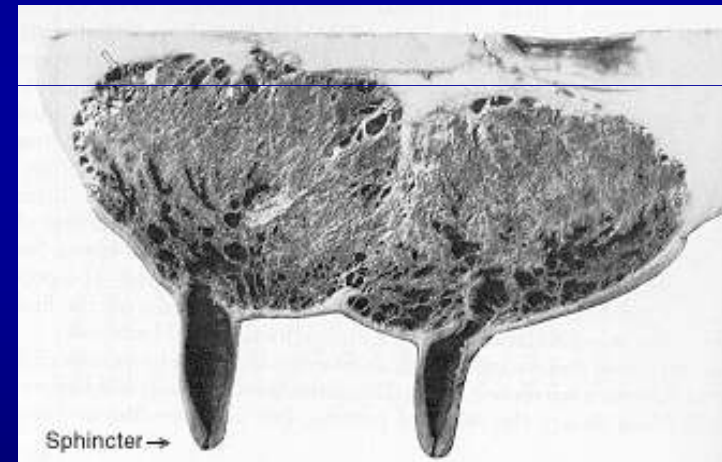
БОРБА СРЕЩУ МАСТИТИТЕ - АСПЕКТИ

~~Санитарно-хигиенен
Екологичен~~



ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

- Най-ранно диагностициране !!!
- Често издояване – евакуация на мляко и ексудат
- Антимикробна терапия
- Борба със застойните явления
- Детоксикационна терапия
- Общоукрепващи средства
- Стимулиране на имунитета



ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – НАЧИН НА ВЪВЕЖДАНЕ НА ЛЕКАРСТВЕНИТЕ СРЕДСТВА

- **Вкожно втриване в млечната жлеза**
- **Интрацистернално**
 - Плитко
 - Дълбоко
- **Интрамамарно**
- **Супрамамарно**
- **Блокади**
- **Подкожно и мускулно**
- **Венозно**
- **Артериално**



ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – ЛЕКАСТВЕНИ ФОРМИ И АКТИВНО ДЕЙСТВАЩИ ВЕЩЕСТВА

- Водни разтвори
 - Дезинфектанти
 - Локални анестетици
 - Антибиотици, сулфонамиди
- Олеозни разтвори, (емулсии, суспензии), линименти, унгвенти – вододисперсни и невододисперсни
 - Химиотерапевтици, противовъзпалителни средства, ензими, витамини
- Форми за парентерално третиране, флуидна терапия
- Пробиотици



ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ

- Медикаментозно третиране
 - Бързоотделящи се медикаменти
 - Медикаменти с депо действие
 - Незабавно третиране
 - Лекуване през сухостойния период
- Физиотерапия
- Механични средства

(MASTITIS SEROSA)

ЛЕКУВАНЕ

- ОГРАНИЧАВАНЕ НА ВОДА И СОЧНИ ФУРАЖИ
- ДВИЖЕНИЕ
- ЧЕСТО И ВНИМАТЕЛНО ДОЕНЕ
- МАСАЖИ НА ВИМЕТО – ОТГОРЕ НАДОЛУ – ПО 15 - 20 МИН. 3 x ДНЕВНО
- ОКСИТОЦИН ПРЕДИ ДОЕНЕ - x 30 UI i. m.
- ВЪНШНО – СТУДЕНИ КОМПРЕСИ, ХУМА – ОЦЕТ, UNG. REFRIGERANS

MASTITIS CATHARRHALIS ACUTA

ЛЕКУВАНЕ

- ЧЕСТО И ВНИМАТЕЛНО ДОЕНЕ – ПРЕЗ 2-3 ЧАСА
- ОКСИТОЦИН ПРЕДИ ДОЕНЕ - x 30 UI i. m.
- МАСАЖИ НА ВИМЕТО – ОТГОРЕ НАДОЛУ – ПО 15 - 20 МИН. 3 x ДНЕВНО
- ВЪНШНО - СТУДЕНИ КОМПРЕСИ, ЛЕД, ХУМА-ОЦЕТ, UNG. REFRIGERANS

MASTITIS CATHARRHALIS ACUTA

ЛЕКУВАНЕ - НАЙ- ВАЖНО

ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ НА
АНТИБИОТИЦИ И СУЛФОНАМИДИ

ШПРИЦОВЕ ЗА ЛАКТАЦИОНЕН ПЕРИОД
(КЪС КАРЕНТЕН ПЕРИОД) 1-2 ПЪТИ ДНЕВНО

MASTITIS CATHARRHALIS PURULENTA ACUTA

ЛЕКУВАНЕ

- КОМБИНИРАНА ИНТРАЦИСТЕРНАЛНА И ПАРЕНТЕРАЛНА ТЕРАПИЯ – СИНЕРГИЧНО ДЕЙСТВУВАЩИ

АНТИБИОТИЦИ

- ЧЕСТО И ВНИМАТЕЛНО ДОЕНЕ – ПРЕЗ 2-3 ЧАСА

- ОКСИТОЦИН ПРЕДИ ДОЕНЕ - x 30 UI i. m.

- МАСАЖИ НА ВИМЕТО – ОТГОРЕ НАДОЛУ – ПО 15 -20 МИН.

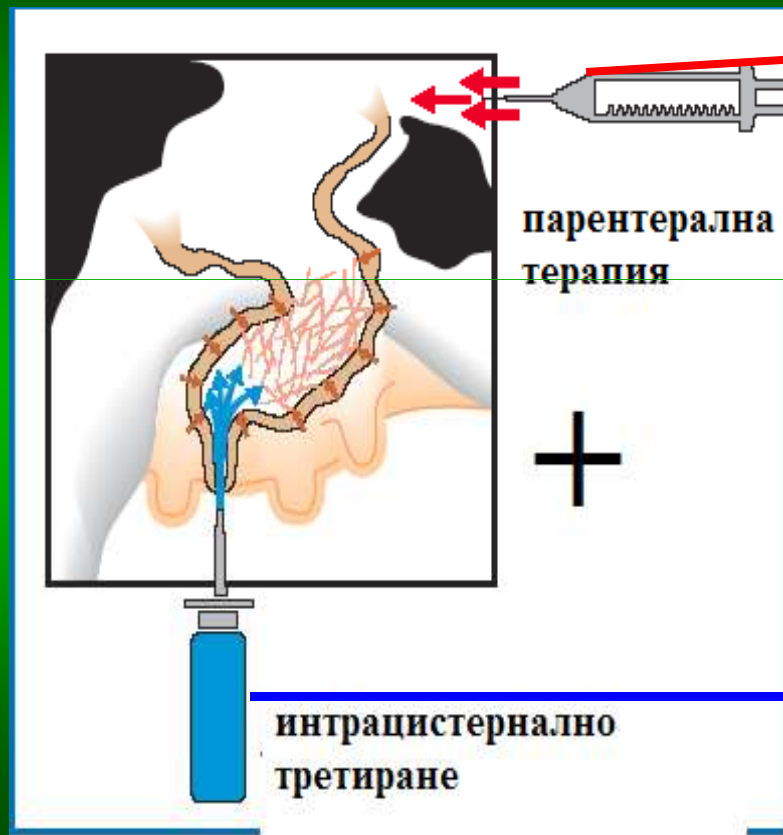
3 x ДНЕВНО

- ВЪНШНО ВТРИВАНЕ – UNG. REFRIGERANS, ХУМА-ОЦЕТ И Т. Н.

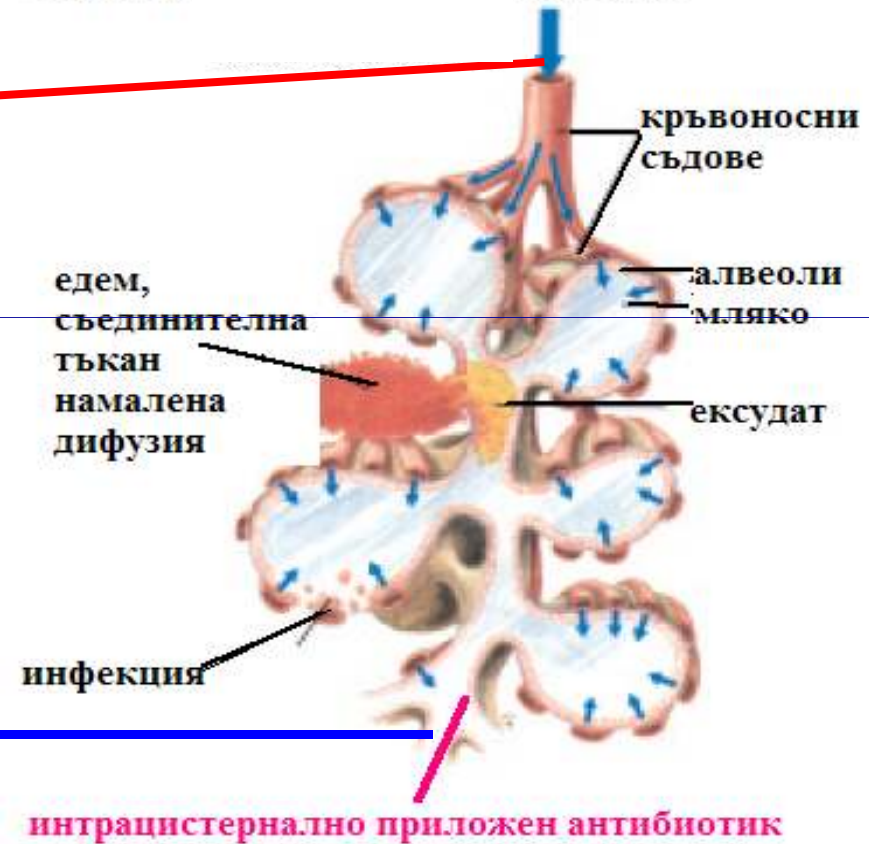
- БЛОКАДА НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА

MASTITIS CATARRHALIS PURULENTA ACUTA

ЛЕКУВАНЕ



парентерално приложен антибиотик



MASTITIS ACUTA GRAVIS

ЛЕКУВАНЕ – НЕОБХОДИМОСТ ОТ ЖИВОТОСПАСЯВАЩА,
НЕЗАБАВНА ТЕРАПИЯ !

ПЪРВИТЕ ЧАСОВЕ –(ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕКСУДАТИВНИТЕ
ПРОЦЕСИ) ВЕНОЗНО - Glucosa 40 % - 1500 ml + Vit C 50 ml +
Ca-borogluconicum 10 % 250 ml + Dexamethason + Coffeinum natr.
benz. 10 ml

ВОДОРОЗТВОРИМИ АНТИБИОТИЦИ И СУЛФОНАМИДИ –
УДАРНИ ДОЗИ !

ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО – АНТИБИОТИЦИ , БЛОКАДИ
ВНИМАТЕЛНИ ОПИТИ ЗА ИЗДОЯВАНЕ

НЕ МАСАЖИ !

ПО-КЪСНО, ПРИ СИЛНИ ИНТОКСИКАЦИОННИ ЯВЛЕНИЯ,
ДИАРИЯ, ДЕХИДРАТАЦИЯ – ВЕНОЗНО БАВНО, КАПКОВО –
ИЗОТОНИЧНИ РАЗТВОРИ, ЕЛЕКТРОЛИТИ, ВИТАМИНИ,
НИСКИ ДОЗИ КАЛЦИЙ, МЕТИОНИН И АНТИБИОТИЦИ

MASTITIS ACUTA GRAVIS

ЛЕКУВАНЕ – СЛЕД ОВЛАДЯВАНЕ НА ОСТРИТЕ
ПРОЦЕСИ, СЛЕД 2-3 ДЕНА – ДЕПО –
АНТИБИОТИЦИ – МУСКУЛНО И
ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО ПРЕПАРАТИ СЪДЪРЖАЩИ
ЕНЗИМИ+АНТИБИОТИЦИ

ВНИМАТЕЛЕН МАСАЖ И ВТРИВАНЕ В НАЧАЛОТО НА
ОХЛАЖДАЩИ СРЕДСТВА, А ПО-КЪСНО
ЗАГРЯВАЩИ МАЗИ – В ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА ДНИ
ВНИМАТЕЛНО И ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ИЗДОЯВАНЕ

ПО ПРЕЦЕНКА – ИЗКУСТВЕНО ПРЕСУШАВАНЕ И
БРАКУВАНЕ НА ЖИВОТНИТЕ – ЗА УГОЯВАНЕ

MASTITIS GANGRAENOSA

ЛЕКУВАНЕ –

УДАРНИ ДОЗИ АНТИБИОТИЦИ

НАЙ-ДОБРЕ КОМБИНАЦИЯ ПЕНИЦИЛИН +
СТРЕПТОМИЦИН

*МУСКУЛНО, ВЕНОЗНО, ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО И
ИНТРАМАМАРНО*

ВЕНОЗНО – ФЛУИДНА ТЕРАПИЯ + VITAMIN C
+КОРТИКОСТЕРОИДИ

*МУСКУЛНО – VITAMIN B 12, VITAMIN A, КАЛЦИЕВИ
ПРЕПАРАТИ*

ВЪТРЕШНО – НАТРИЕВ ТИОСУЛФАТ – ДЕТОКСИКИРАЩ
ЕФЕКТ – ПРИ КРАВИ – 30-50 g,

ОВЦЕ - 10 g – два пъти дневно

ЕКСТЕРПАЦИЯ НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА

MASTITIS CATARRHALIS CHRONICA

ЛЕКУВАНЕ

1. ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО АНТИБИОТИЦИ
2. ДВА ПЪТИ НА ДЕН МАСАЖ НА ВИМЕТО
3. ВТРИВАНЕ В КОЖАТА НА ЗАГРЯВАЩИ УНГВЕНТИ;
КАМФОРОСАЛИЦИЛОВА МАЗ, ВЕЙКСАТ, АНТИФЛЕГМИН
КРЕМ ЗА ВИМЕ - LUBROSAN ®

СЪДЪРЖАЩ:

- 5% CAMPHOR
- METHYLSALICILAT 2%
- VASELIN
- PARTIALGLYCERIDE
- SILIKONÖL

MASTITIS CATARRHALIS PURULENTA CHRONICA

ХРОНИЧЕН ВЪЗПАЛИТЕЛЕН ПРОЦЕС – НАЙ-ЧЕСТО
ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА ОСТРИЯ ГНОЙНО-КАТАРАЛЕН
МАСТИТ

БАВНА АТРОФИЯ НА АЛВЕОЛИТЕ

НЕБОЛЕЗНЕНИ ВЪЗЛИ В ПАРЕНХИМА

ГЪСТА ГНОЙ В МЛЕЧНИТЕ
ПЪТИЩА И ЦИСТЕРНА –
“ОТЛИВКИ”

ОБЩО
СЪСТОЯНИЕ
ЗАПАЗЕНО

ПРИ ДОЕНЕ
ЧЕСТО
МЛЯКО+ГНОЙ

С ЖЪЛТЕНИКАВ, ЗЕЛЕНИКАВ
ИЛИ КАФЕНИКАВ ОТЕНЪК



MASTITIS CATARRHALIS PURULENTA CHRONICA

РАЗВОЙ И ПРОГНОЗА - ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ПЕРЗИСТИРАНЕ,
СЪМНИТЕЛНА ДО НЕБЛАГОПРИЯТНА ПО ОТНОШЕНИЕ НА
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА МЛЕКОНАДОЯ

ЛЕКУВАНЕ - СЛЕД ВНИМАТЕЛНА ПРЕЦЕНКА ПО ОТНОШЕНИЕ
ЦЕЛЕСЪОБРАЗНОСТТА !

1. ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ИЗДОЯВАНЕ ЗА ЕВАКУИРАНЕ НА
ГНОЙТА, ПРИ НЕОБХОДИМОСТ 200 – 400 мл ДЕЗИНФЕКЦИОНЕН
РАЗТВОР ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО
2. ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО АНТИБИОТИЦИ, МАСАЖ НА ВИМЕТО,
ВТРИВАНЕ НА ЗАГРЯВАЩИ УНГВЕНТИ
3. ПРИ НЕУСПЕХ – МЕДИКАМЕНТОЗНО ПРЕСУШАВАНЕ НА
ЧЕТВЪРТИНАТА
 - 100 мл 5% ЙОДНА ТИНКТУРА – 2-3 ПЪТИ ПРЕЗ ДЕН
 - ЛУГУЛОВ РАЗТВОР – 200 – 400 мл - НЯКОЛКО ПЪТИ ПРЕЗ ДЕН
 - 150 мл 1% РАЗТВОР НА СРЕБЪРЕН НИТРАТ

ЛЕТЕН МАСТИТ

- ARCANOBACTERIUM PYOGENES + МНОГО ДРУГИ
- ЗАСЯГАТ СЕ ПРЕДИМНО ЮНИЦИТЕ, ИЛИ БРЕМЕННИТЕ ПРЕЗ СУХОСТОЙНИЯ ПЕРИОД
- ПРЕНОСИТЕЛИ НА БОЛЕСТТА НАСЕКОМИ, МУХИ
 - МИНИАТЮРНИ РАНИЧКИ
- АБСЦЕСИ НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА
 - ОСТРО ПРОТИЧАНЕ
 - ХРОНИФИЦИРАНЕ
- ПРИ УСТАНОВЯВАНЕ НА АБСЦЕСИ НЕВЪЗМОЖНО ЛЕЧЕНИЕ
- ПРОФИЛАКТИКА – БОРБА С МУХИТЕ



ABSCESSUS UBERIS

ЛЕКУВАНЕ

1. ВИСОКИ ДОЗИ АНТИБИОТИЦИ И СУЛФОНАМИДИ – ПАРЕНЕТЕРАЛНО
2. АНТИБИОТИЦИ ИНТРАМАМАРНО И ИНТРАЦИСТЕРНАЛНО
3. ИХТИОЛОВА МАЗ
4. ИНЦИЗИЯ И ДРЕНАЖИ НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ АБСЦЕСИ
5. ПРИ ОГРАНИЧЕНО ЗАСЯГАНЕ НА ЕДНА ЧЕТВЪРТИНА – МЕДИКАМЕНТОЗНО ПРЕСУШАВАНЕ
5. В КРАЕН СЛУЧАЙ – ПРИ ЦЕННИ ЖИВОТНИ – ЕКСТИРПАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИЯ МЛЕЧЕН ДЯЛ

ЛЕКУВАНЕ НА СКРИТИТЕ МАСТИТИ

- През лактационния период
 - До 4-я лактационен месец
 - Силно вирулентни причинители *Sth. Aureus*, *Str. Agalactiae*
- През сухостойния период
 - Long Acting, Dry Cow, Depot,

ДО КОГА ДА ПРОДЪЛЖАВА ЛЕЧЕНИЕТО ПРИ МАСТИТ ?

- АНТИБИОТИЦИТЕ МОГАТ МНОГО НО НЕ ВСИЧКО !
 - Винаги се излекуват само определен процент от животните
- КОГА ТРЯБВА ДА СЕ БРАКУВАТ ЗАСЕГНАТИТЕ ЖИВОТНИ:
 - тези с трайни и необратими промени в жлезната тъкан на вимето;
 - при които продължително време (месеци) млякото е с повишен клетъчен състав;
 - които често боледуват от клинични мастити;
 - лекуваните без успех;
 - в които продължително време се установяват патогенни микроорганизми.



ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

Gelstadip* forte



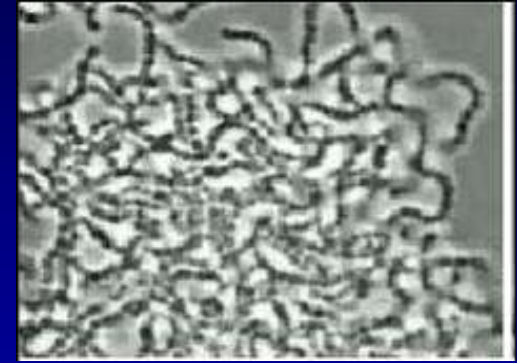
Ваксина STARTVAC,
съдържаща инактивирани *Staph.aureus* и *E.coli*

ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

Механично запушване на млечната жлеза в края на лактацията

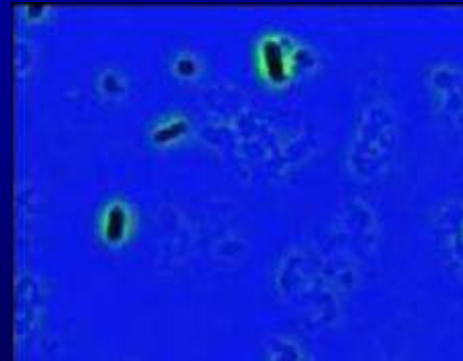
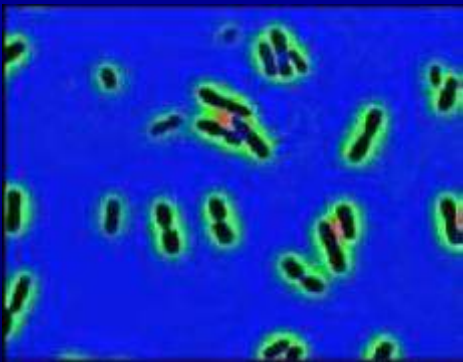


ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ



PIR- СТС

Пробиотици - симбиозна флора



ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

- КОНТРОЛ НА СТАДОТО
 - ОБСЛЕДВАНЕ НА ГОВЕДОВЪДНИ ФЕРМИ ЗА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ЗАБОЛЯВАНИЯ НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА
 - БЪРЗ МАСИТЕН ТЕСТ
 - МИКРОБИОЛОГИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ
 - ТЕРАПИЯ !!!



ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

- Контрол обмяната на веществата
 - Отрицателен енергиен баланс
 - Търбухова ацидоза
 - Редуциране на суровите влакнини в дажбата
 - Ендотоксини от червата
 - Микроорганизми от червата
 - Кислородни радикали
 - Антиоксиданти !!!!!