

# ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ (2011)

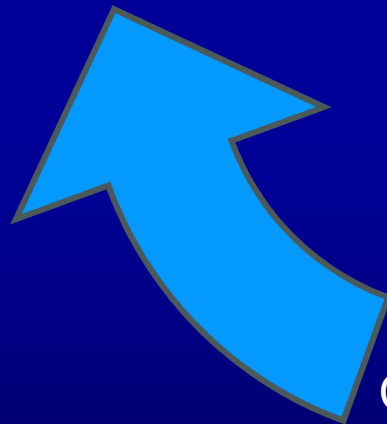
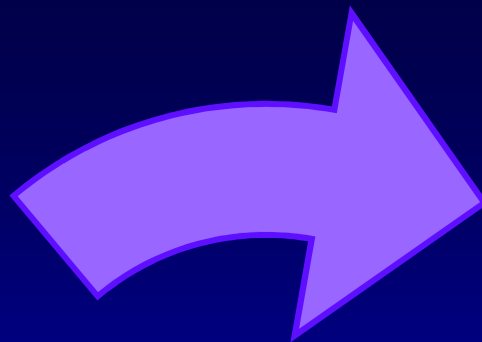
Доц. д-р Пламен Георгиев

~~Ветеринарномедицински аспект~~

~~Организационно-производствен~~

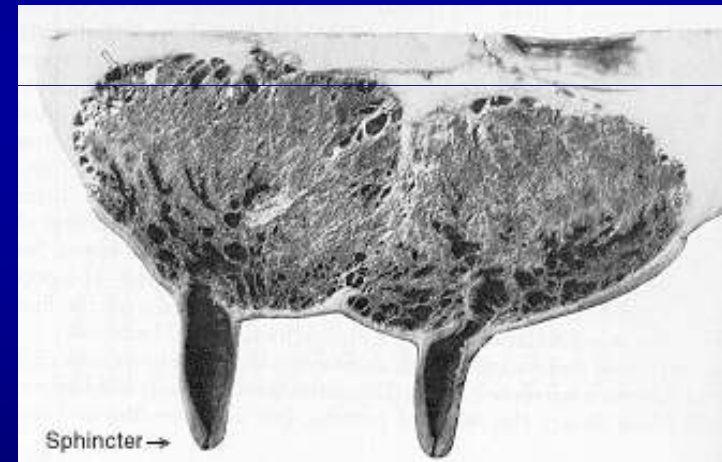
БОРБА СРЕЩУ МАСТИТИТЕ - АСПЕКТИ

~~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
- Общукрепващи средства
- Стимулиране на имунитета
- Пресушаване – частично, пълно



# 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

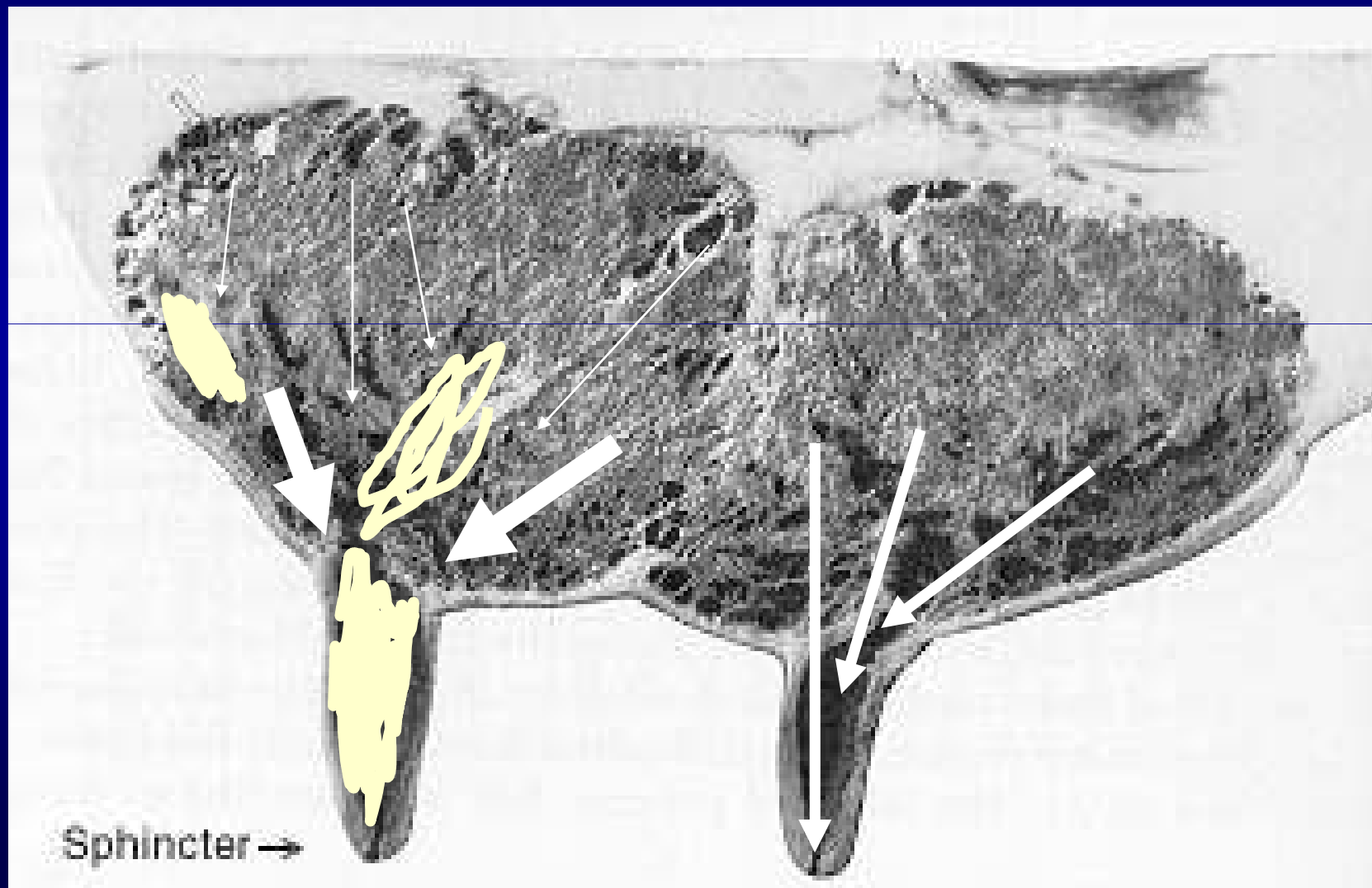
- Водни разтвори
  - Дезинфектанти
  - Локални анестетици
  - Антибиотици, сулфонамиди
- Олеозни разтвори, (емулсии, суспензии), линименти, унгвенти – вододисперсни и невододисперсни
  - Химиотерапевтици, противовъзпалителни средства, ензими, витамини
- Форми за парентерално третиране, флуидна терапия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



# ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ

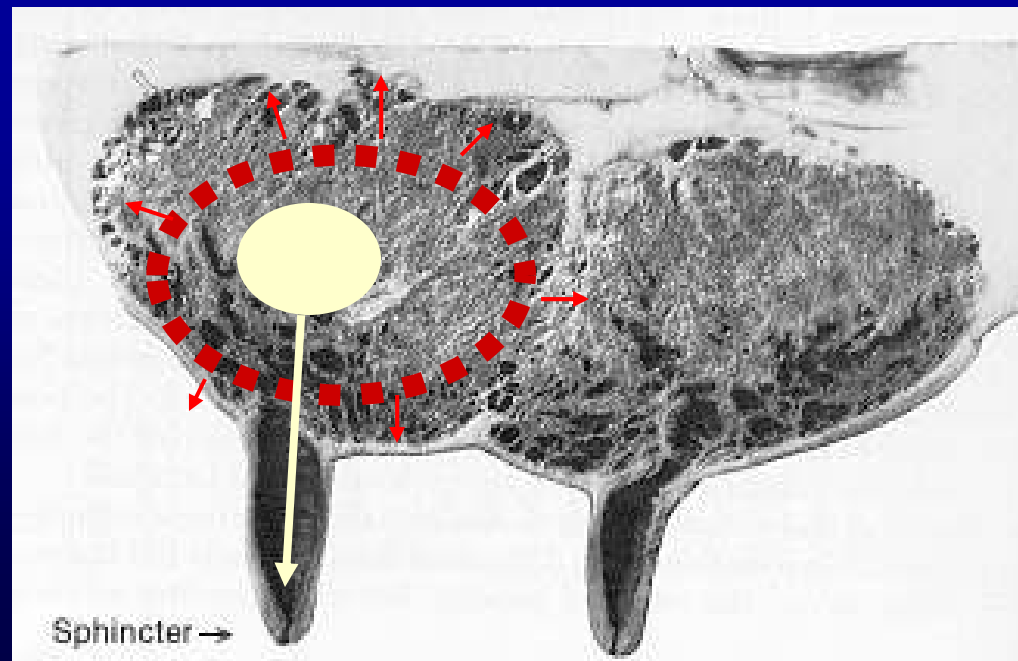
- Медикаментозно третиране
  - Бързоотделящи се медикаменти
  - Медикаменти с депо действие
  - Незабавно третиране
  - Лекуване през сухостойния период
- Физиотерапия
- Механични средства

## ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – значение на издояването и евакуацията на съдържанието в млечната жлеза



## ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – медикаментозно пресушаване

- Показания – неизлечими хронични мастити, невъзможност за издояване или при незадържане на млякото (травми, обтурации на млечните пътища и др. )
- Цел – редуциране на грижите за животните, изолиране на инфекциозното огнище
- При мастити обаче – **риск !**





## ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – медикаментозно пресушаване

- Две стратегии при пресушаване
  - Имитиране на естественото пресушаване
    - в бъдеще се разчита на нова лактация
  - Унищожаване на млекопроизвеждащата тъкан – при мастит
    - Необратимо ! Но възможно ли е това ?

## ЛЕКУВАНЕ НА МАСТИТИТЕ – медикаментозно пресушаване

- Унищожаване на млекопроизвеждащата тъкан – при мастит
  - средства с корозивно действие – йод, сребърни съединения и др.
    - Само ниски концентрации !!!
  - Разчита се обаче и на процеси на:
    - Инволюция на паренхима
    - Капсулация и организация на възпалителните огнища
- Пресушаване под лекарски контрол !

# ЛЕКУВАНЕ НА СКРИТИТЕ МАСТИТИ

- През лактационния период
  - До 4-я лактационен месец
  - Силно вирулентни причинители *Sth. Aureus*, *Str. Agalactiae*
  - Поетапно третиране и оползотворяване на млякото
- 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

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





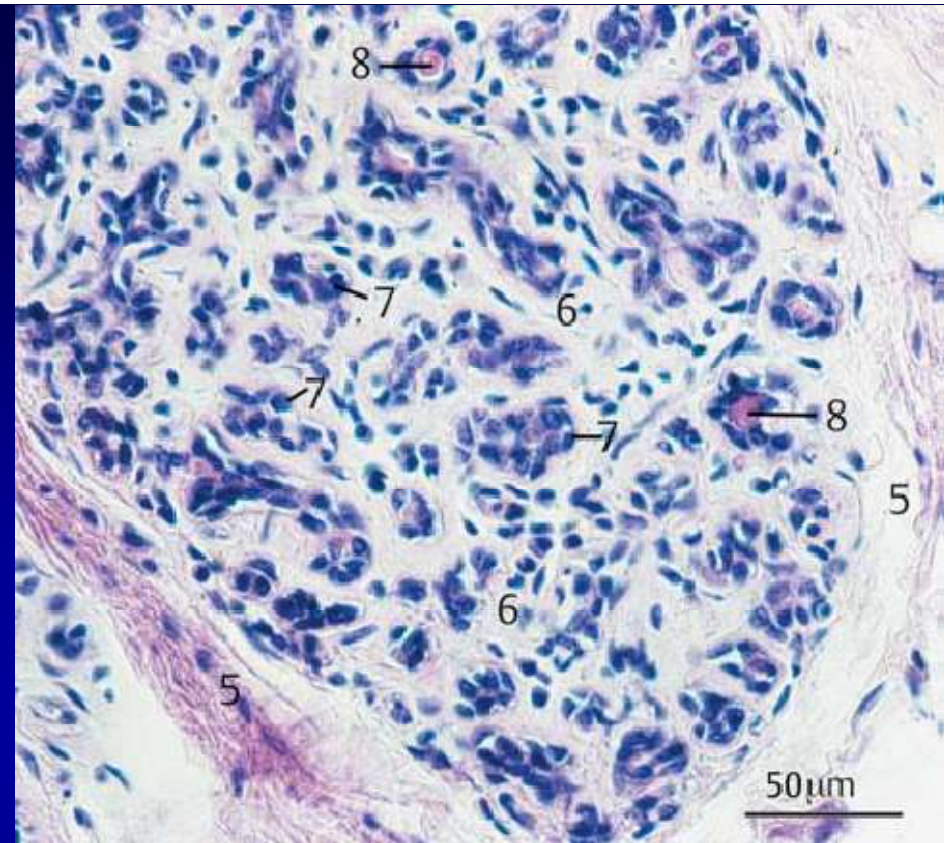
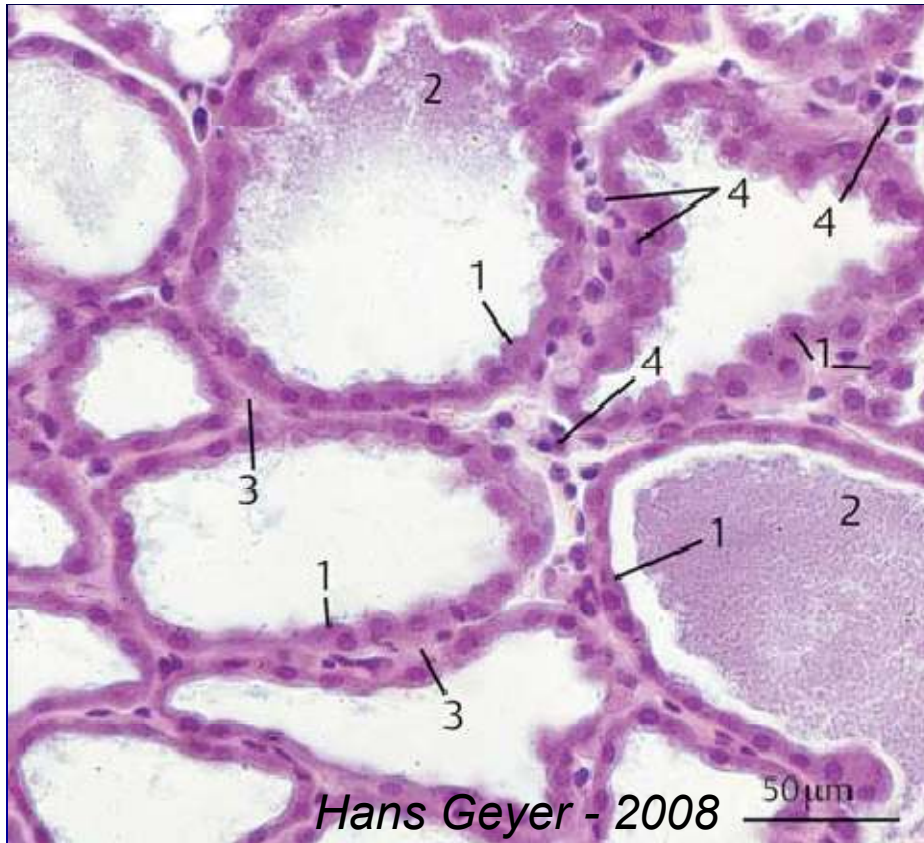
# ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

Gelstadip\* forte



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





## Сухостоеен период

- Застойна фаза
- Обратно развитие (инволюция)
- Покой (устойчива инволюция)
- Преколастрална фаза (формиране на коластра)

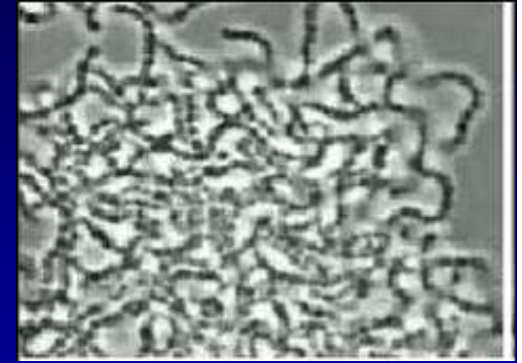


# ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

Механично запушване на млечната жлеза в края на лактацията

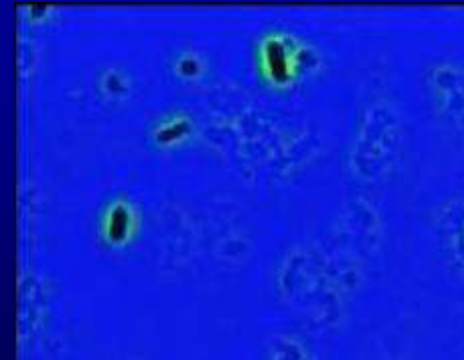
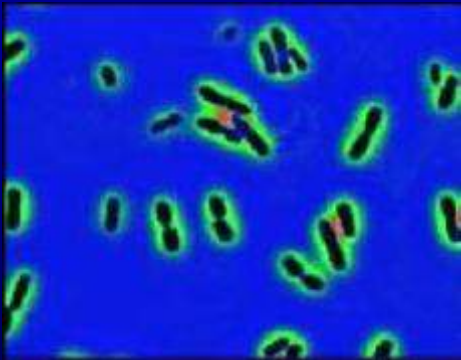


# ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ



**PIР- СТС**

Пробиотици - симбиозна флора



# ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

- ПОВИШАВАНЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТТА НА ОРГАНИЗМА –  
ЛОКАЛНА И ОБЩА  
СЕЛЕКЦИЯ
  - ПОРОДА
  - ТИП НА МЛЕЧНАТА ЖЛЕЗА

КОНТРОЛ НА ОБМЯНАТА НА ВЕЩЕСТВАТА



# ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

- Контрол обмяната на веществата

## ПРОБЛЕМИ !

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

# ПРОФИЛАКТИКА НА МАСТИТИТЕ

- Изводи
  - Да се постигне баланс в действието на отделните фактори – в случай на нужда да се осигуряват повече сурови влакнини (зелени и груби фуражи) или концентрати.
  - Към фуражите да се прибавят специални премикси и добавки съдържащи антиоксиданти и микроелементи. В случай на нужда да се прилага инжективно лекарствени средства.
  - Който не може да си позволи балансирано изхранване на животните, по-добре да отглежда по-нископродуктивни крави, при които заболяемостта е по-малка, а съответно и претенциите им са занижени и разходите свързани с тях са по-ниски.
  - Важно условие за успешна профилактика на маститите е коригиране на нарушеното киселинно-алкално равновесие и изпълнение на всички мерки за борба срещу Синдрома на мобилизиране на мазнините.