



# Mykotické mastitidy

Ing. Růžena Seydlová, PhD.  
Milcom a.s.

21. dubna 2016, Větrný Jeníkov

# Původci

## Kvasinky

- *Candida albicans*
- *Candida krusei*
- *Candida rugosa*
- *Geotrichum candidum*
- *Cryptococcus neoformans*



## Plísně

- *Aspergillus fumigatus*
- *Mucor* sp.



## Bezbarvé řasy

- *Prototheca zopfii*

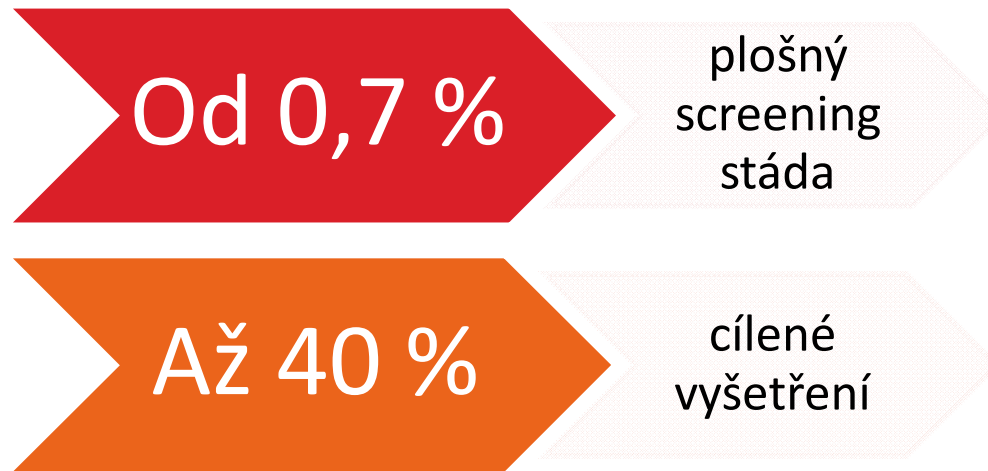


# Otázka č. 1

Jaké jsou záchyty původců mykotických mastitid ve vyšetřovacích laboratořích ?

1. Do 1%
2. 5 – 10 %
3. Až 40%

# Záchyty



- ” Primárně nejsou diagnostikovány
- ” Dlouhá kultivace – 3-5 dnů
- ” Verifikace nálezu – MALDI TOF

## Otázka č. 2

Mohou se dojnice nakazit ze zbytků mléka ve strukových návlečkách ?

1. Ano
2. Ne
3. S snízkou pravděpodobností



# Zdroj infekce



Krmivo



Stelivo



Výkaly



Voda



Zbytky mléka ve strukových návlečkách po podojeních pozitivní dojnice

# Souběh faktorů pro vznik mykotických mastitid

Dlouhodobě snížená imunita dojnic

Dlouhodobá zátěž organismu mykotoxiny v krmivech

Dlouhodobá/opakovaná ATB léčba

Eliminace fyziologického osídlení mléčné žlázy

Nedostatečná hygiena přípravy mléčné žlázy na dojení

Nedostatečná hygiena ustájení

Nevhodný režim dojení

# Formy projevu mykotický mastitid

Klinické  
(akutní, chronické)

Subklinické

Latentní



# Charakteristika zástupců

	kvasinky	plísně	řasy
Nulová citlivost na ATB	✓	✓	✓
Zoonóza	✓		✓
Produkce enzymů	✓ termolabilní	✓ termolabilní	✓ termostabilní
Utilizace laktózy	✓	✓	✓
Vysoké PSB	✓	✓	
Intermitentní vylučování PSB			✓
Kontagiózní patogen	✓		✓

Klinické projevy závisí na koncentraci patogenů (otoky mléčné žlázy, ztráty produkce)

# Otázka č.3

Lze léčit mykotické mastitidy antibiotiky ?

1. Ano
2. Ne
3. Někdy ano, někdy ne – podle původce

# Závěr

Léčení ATB neexistuje

Preventivní opatření = podpora imunity

Nápravná opatření

- Podpora imunity
- Separace pozitivních dojnic do jedné sekce
- Optimální hygiena přípravy mléčné žlázy
- Desinfekce stáje
- Frekvenční vydojování (kvasinky)
- Mezidesinfekce v době dojení (kvasinky, řasy)

# Děkuji za pozornost!

**Ing. Růžena Seydlová**

**seydlova@milcom-as.cz**

**Tel. +420 602 140 858**

