
NAJČEŠĆI UZROCI POREMEĆAJA PLODNOŠTI GOVEDA

dr sc Slobodan Petrović, Gradiška 27.02.

- Sindrom debelih krava



VELIKA KOLIČINA KALCIJUMA



HIPOKALCEMIJA-MLEČNA GROZNICA

- 48-72 časa nakon teljenja
- Klinička forma
- Subklinička forma



HIPOKALCEMIJA-MLEČNA GROZNICA

Klinička forma:

- odbijanje hrane i vode
- prestanak preživljanja
- nemir
- čupkanje sa noge na nogu
- zanose se u hodu
- povremeno podrhtavanje mišića
- povećana telesna temperatura



HIPOKALCEMIJA-MLEČNA GROZNICA

Klinička forma (nakon 3-6 sati):

- životinje leže na grudima
- telesna temperatura opada
- nosno ogledalo hladno
- poremećena osetljivost



Ako se ne preduzme terapija- uginuće!!!!

HIPOKALCEMIJA-MLEČNA GROZNICA

Subklinička forma:

- teška teljenja
- zaostala posteljica
- upala materice



KARAKTERISTIČNO ZA HIPOKALCEMIJU

- Nakon prve terapije kalcijumom dolazi do značajnog
- boljitka u kliničkoj slici bolesnog grla!
- U proseku su potrebne dve terapije za izlečenje!
- Ako ne dođe do ovoga reč je atipičnoj parezi!



PODELA

- **Tipična**

Hipokalcemija (Nedostatak kalcijuma)

- **Atipična**

Hipofosfatemija (Nedostatak fosfora)

Bolesti jetre

Povrede mišićno-koštanog sistema

Septikemija-infekcije



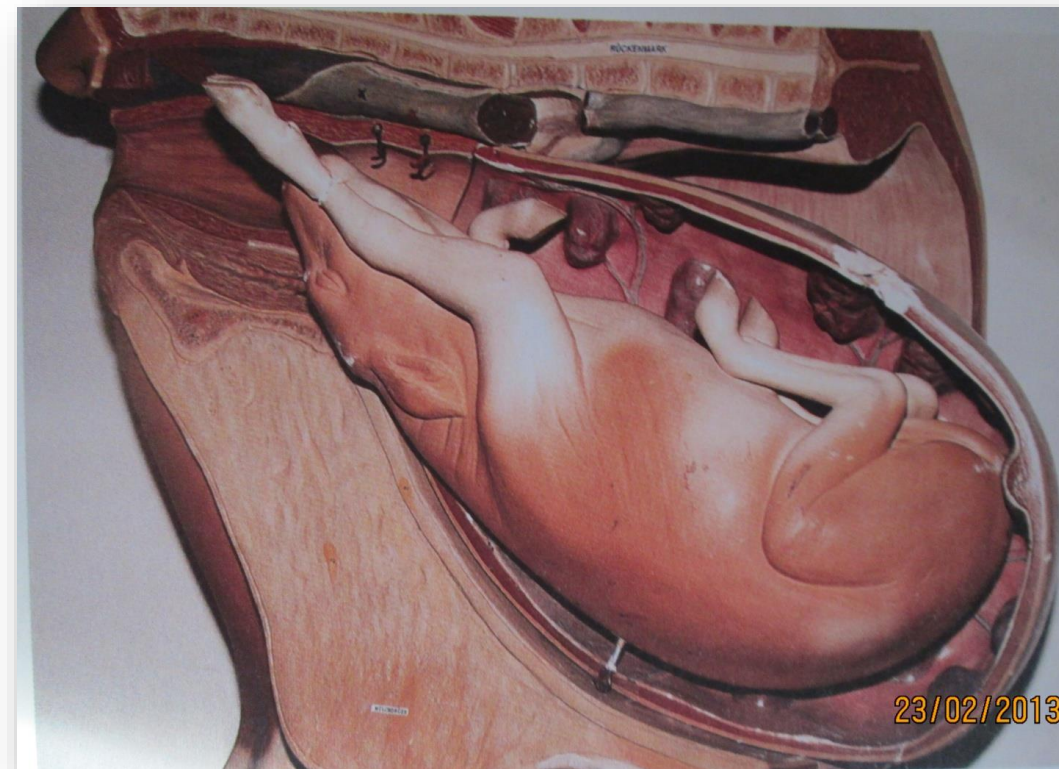
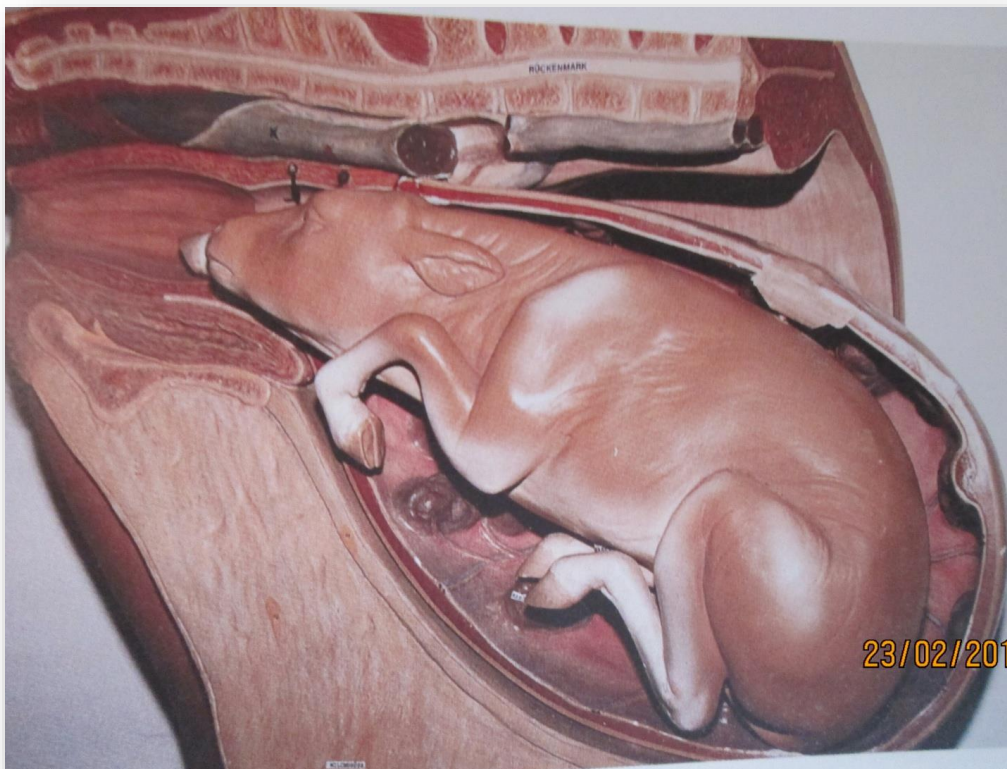
PARAMETRI

PARAMETRI KOJI SE ISPITUJU PRE TESTIRANJA:

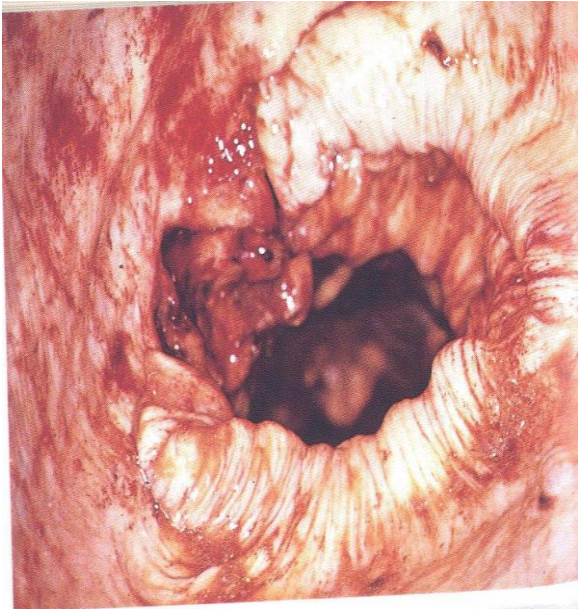
- ✓ KALCIJUM
- ✓ FOSFOR
- ✓ MAGNEZIJUM
- ✓ UKUPNI BILIRUBIN
- ✓ AST
- ✓ CK



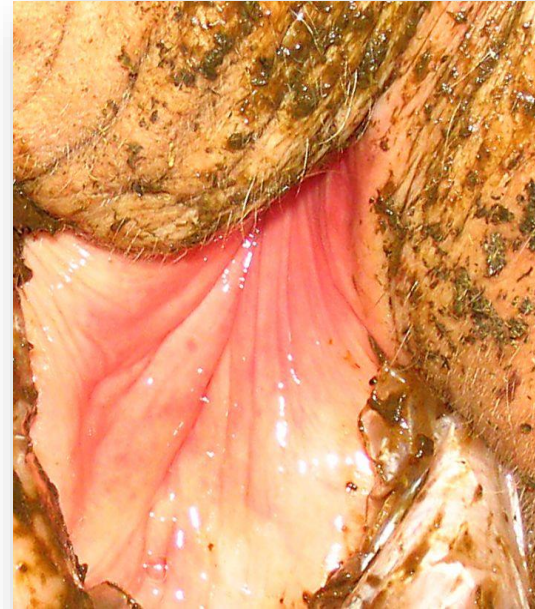
NEPRAVILNA POZICIJA TELETA NA POROĐAJU



TEŽAK POROĐAJ



(Bostedt 2003.)



ZADRŽANA POSTELJICA

- abortusi
- ranije ili mrtvo rođena telad
- hormonski indukovani porođaj
- blizanačka trudnoća
- nehigijenski porođaj
- loša higijena u porodilištu
- nemir
- prenatrpanost
- neadekvatna mikroklima
- mlečna groznica
- loš kvalitet hrane
- nedostatak vitamina i minerala
- pregojenost krava
- infekcije (IBR, BVD, Neospra caninum)



NEOSPORA CANINUM

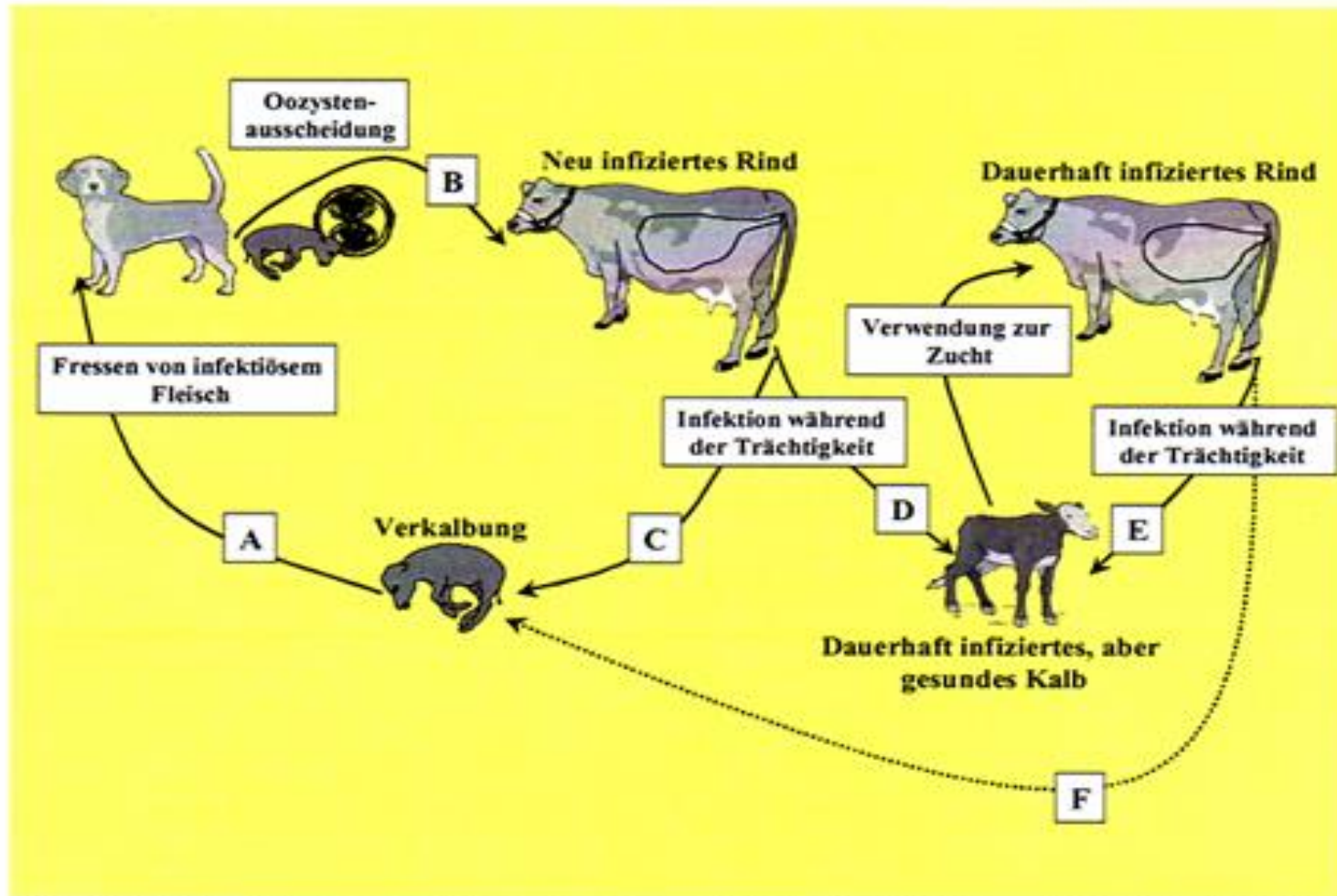


Abb.: Übertragungswege von *Neospora caninum*, Quelle: Dr. G.Schares, Friedrich-Loeffler-Institut, Standort Wusterhausen

KONTROLA ISCEDKA IZ MATERICE PRVIH 20 DANA PO TELJENJU



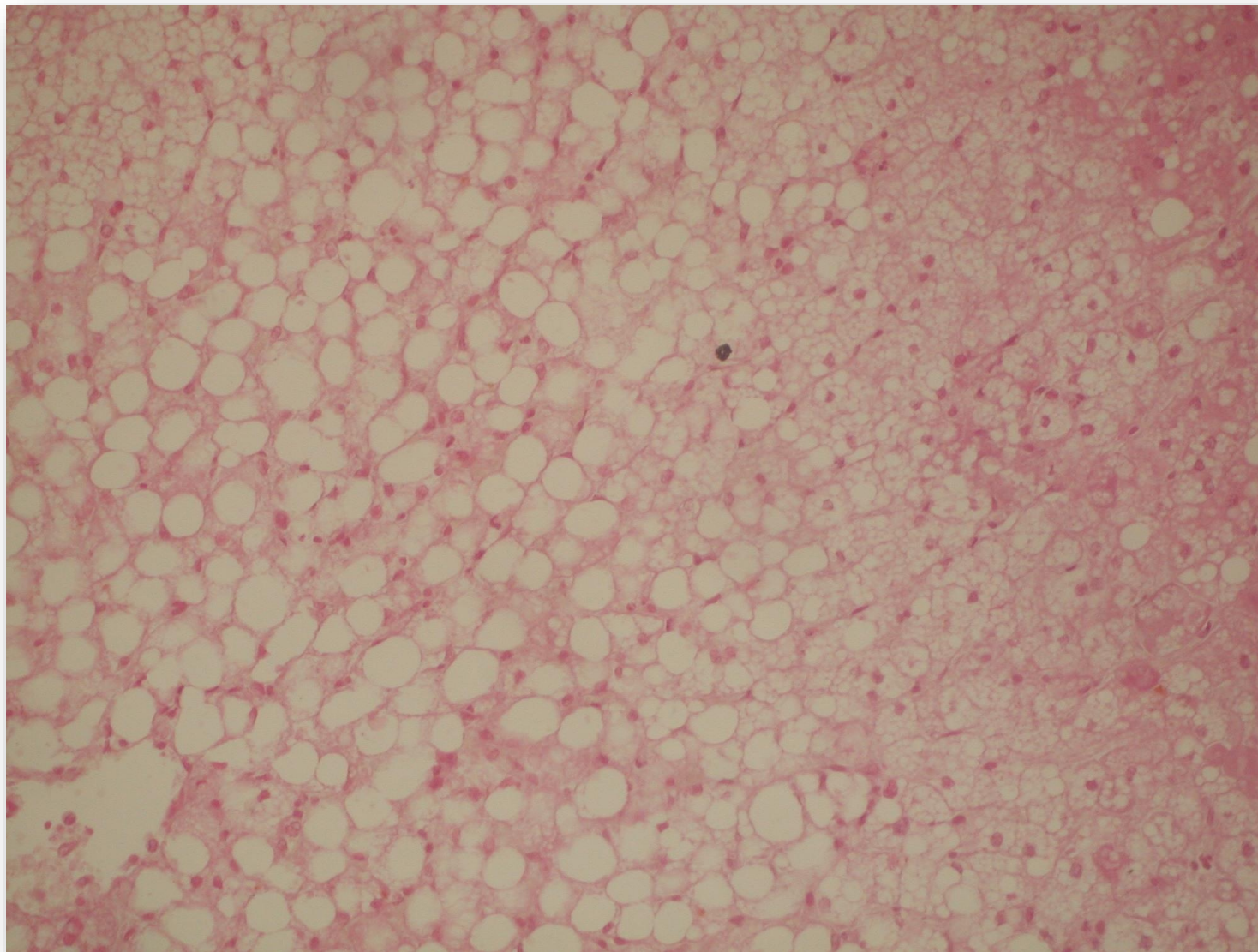
MASNOĆA JETRE VISOKOG STEPENA



MASNA DEGENERACIJA JETRA



MASNA DEGENERACIJA JETRA

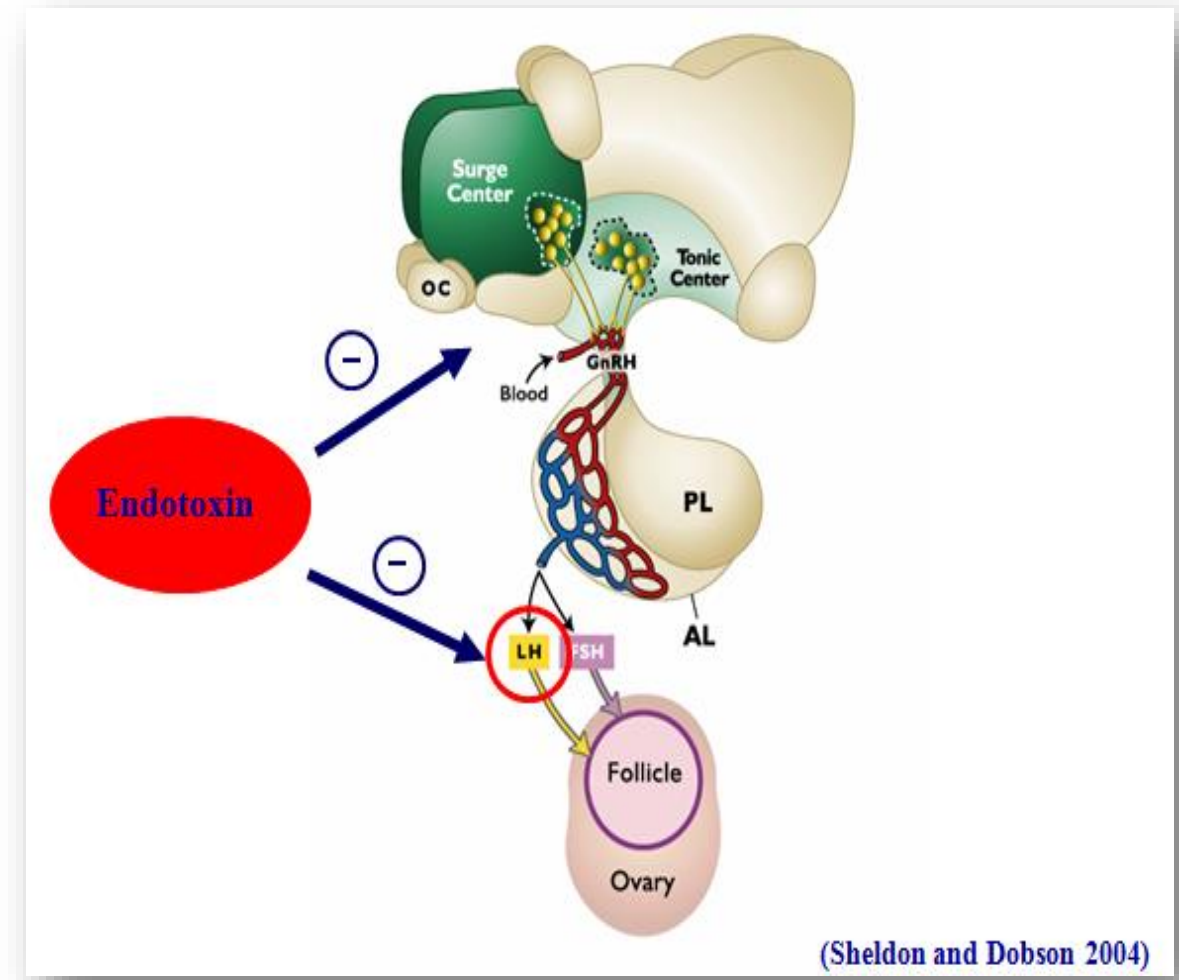


ENDOMETRITIS

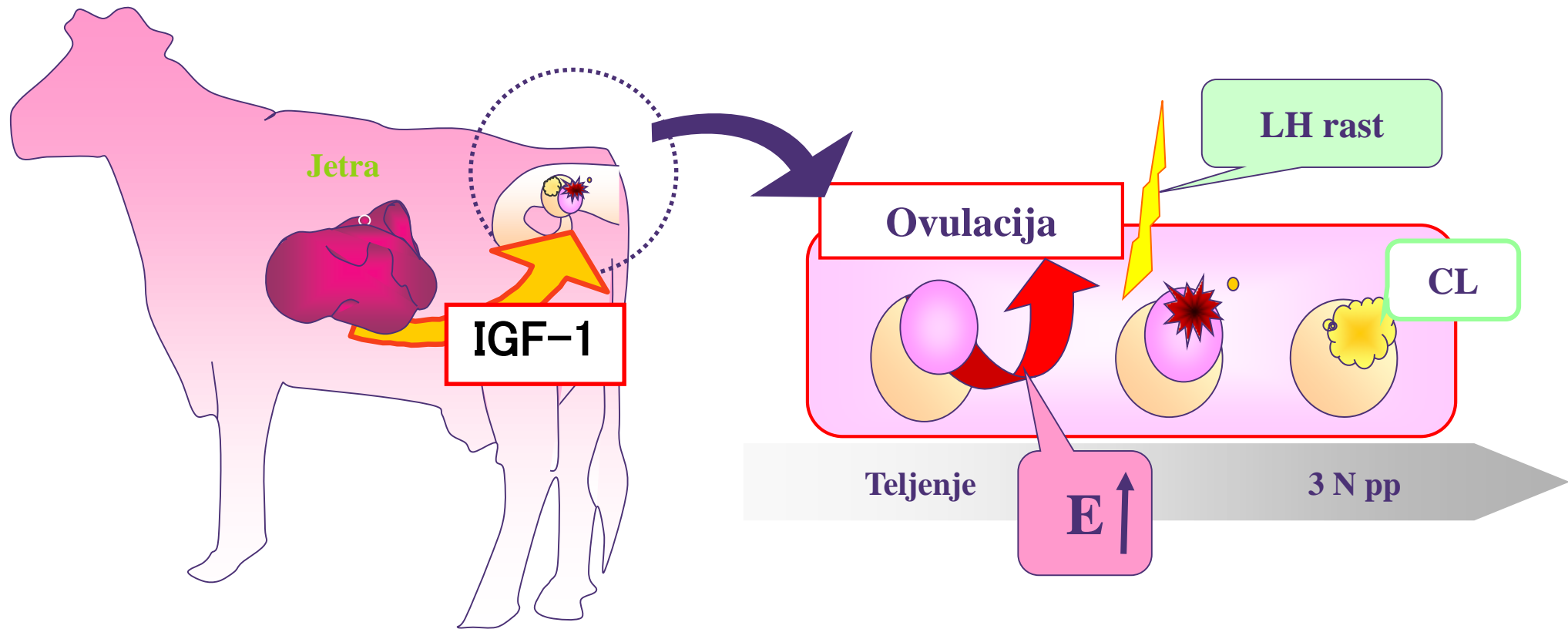


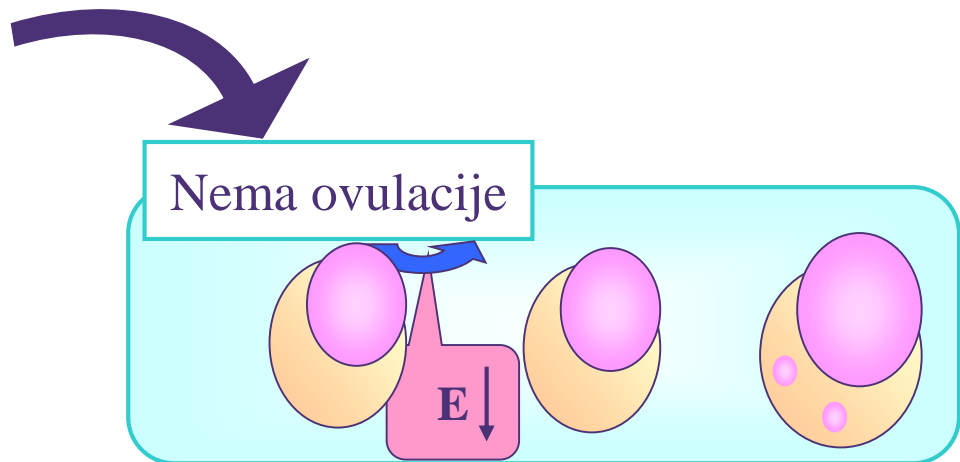
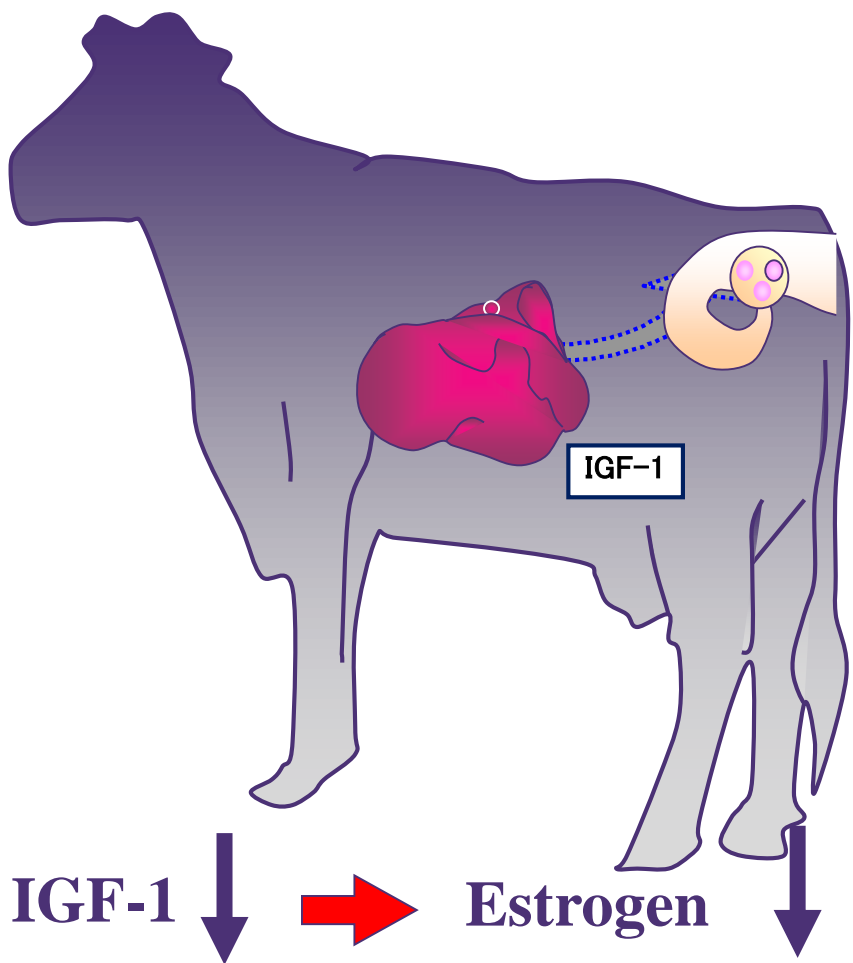
Remeti se funkcija:

- materice
- hipotalamus-hipfiza
- jajnika



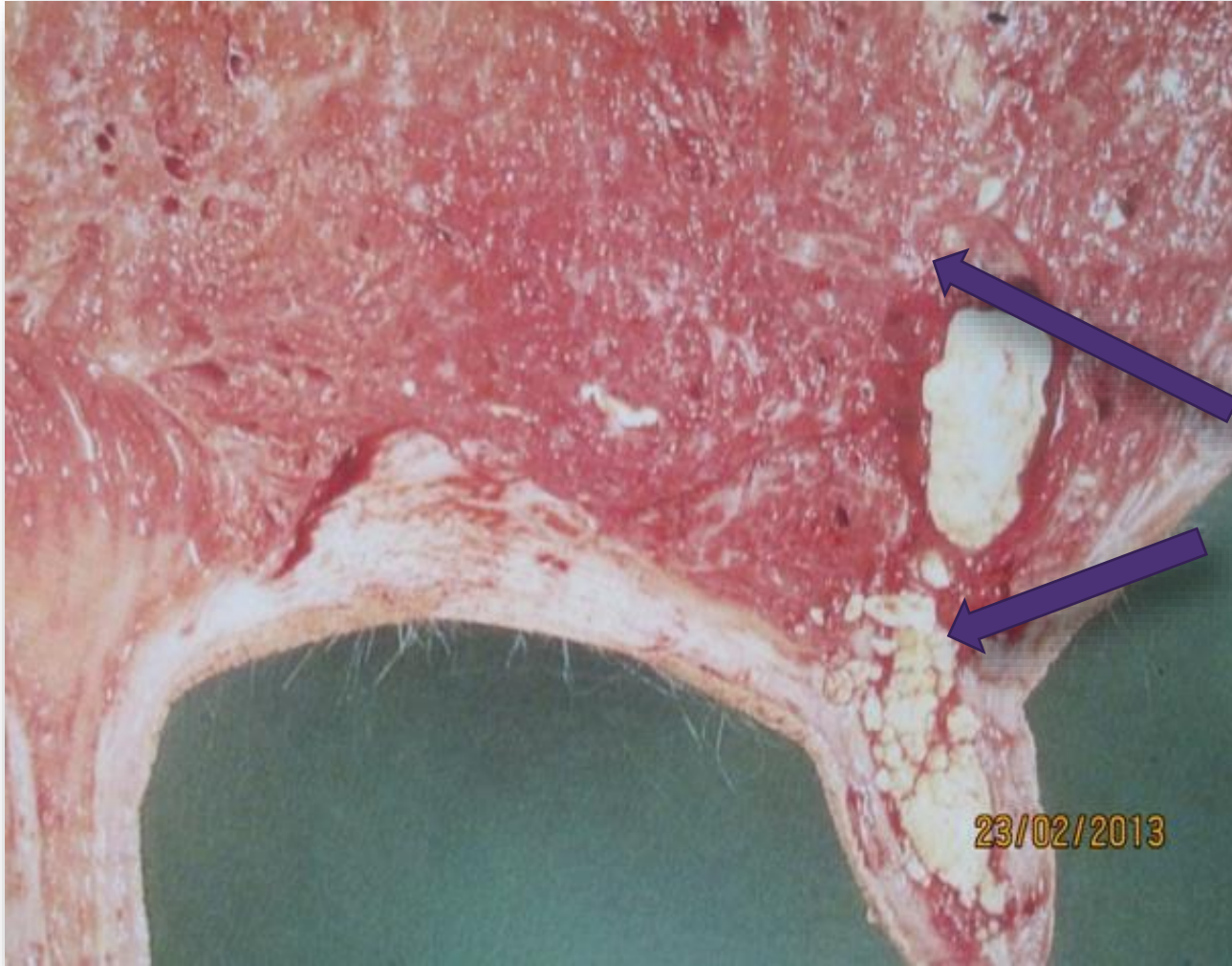
IGF-1 ↑ → Estrogen ↑ → LH-Peak → Ovulacija





IGF-1 ↓ → Estrogen ↓ → nema LH-Peak → nema Ovulacije

MASTITIS



MASTITIS



Subkliničku ketozu karakteriše:

- Blaga hipoglikemija, povremena pojava ketonskih tela u krvi, mleku i urinu, bez prisustva kliničkih simptoma bolesti.
- Bez promene funkcije predželudaca i apetita

Šteta:

- smanjena proizvodnja mleka
- gubitak TM
- povećan rizik od dislokacije

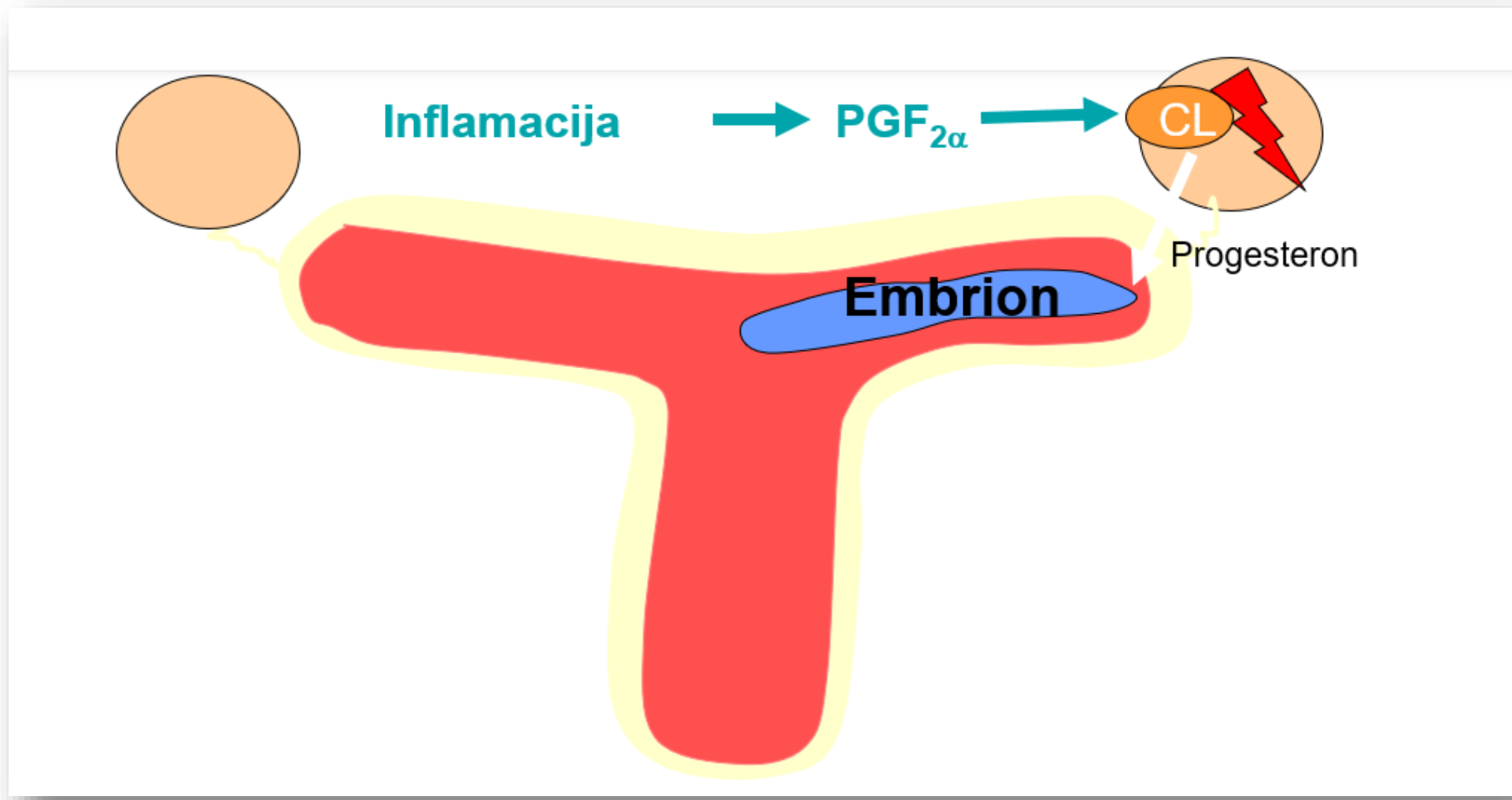
KLINIČKA KETOZA



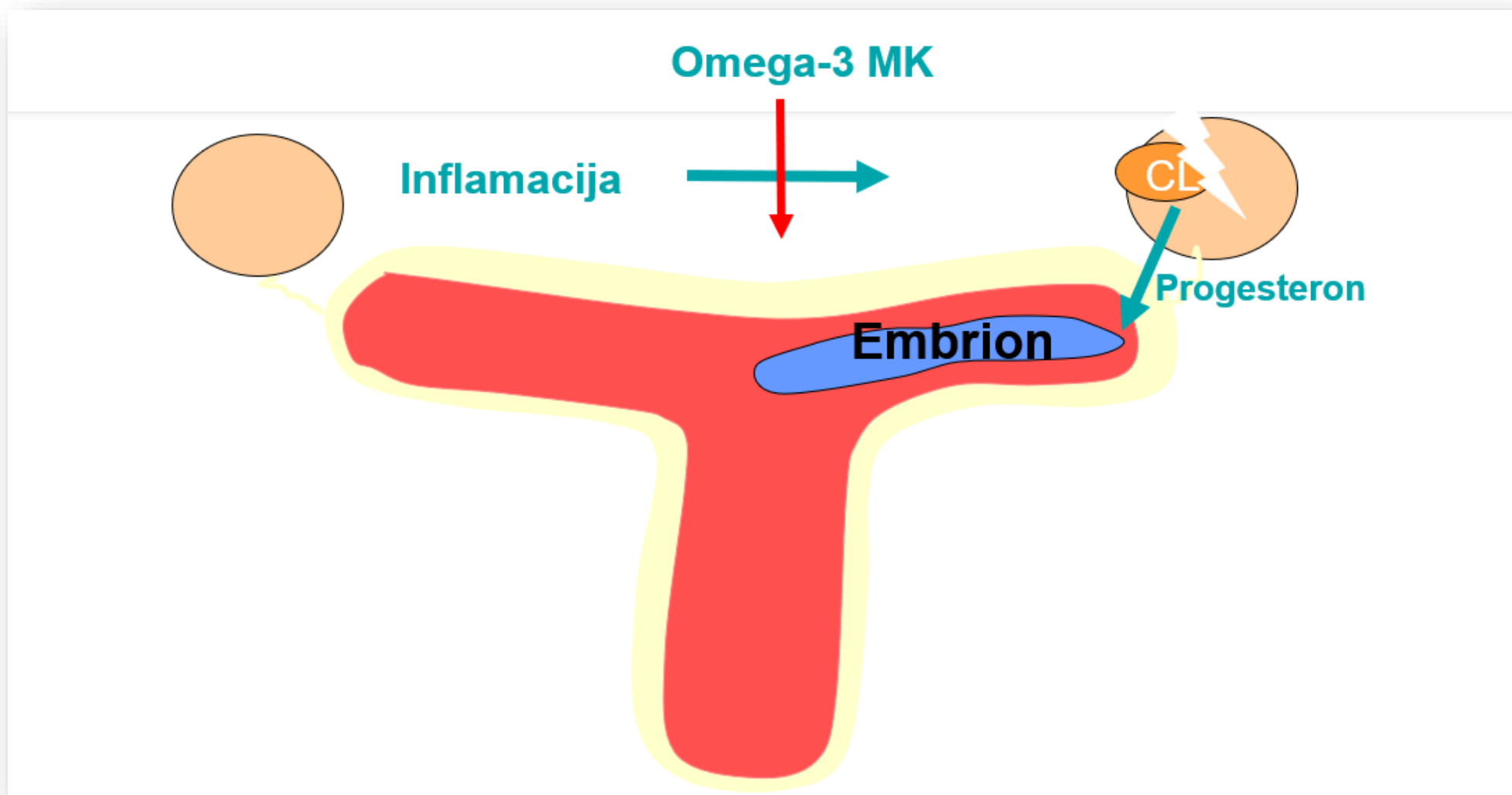
Klinička ketoza:

- Smanjen apetit
- Tvrd ili suv izmet
- Brzi gubitak TM
- Miris izdahnutog vazduha na prevrelo voće

EMBRIONALNI MORTALITET ZBOG POVIŠENE SINTEZE PGF2A-A



SPREČAVANJE SINTEZE PGF_{2A}-A POMOČU OMEGA-3- MASNIH KISELINA



Česta promena sastava obroka!!!

Remeti se:



SUBKLINIČKA ACIDOZA

- smanjena konverzija hrane
- smanjen % masti u mleku
- laminitis
- reproduktivni problemi



KADA SE NAJČEŠĆE JAVLJA?



SILAŽA KAO PROBLEM



PLJUVAČKA – BITAN FAKTOR VARENJA



HROMOSTI



Nekroza papka

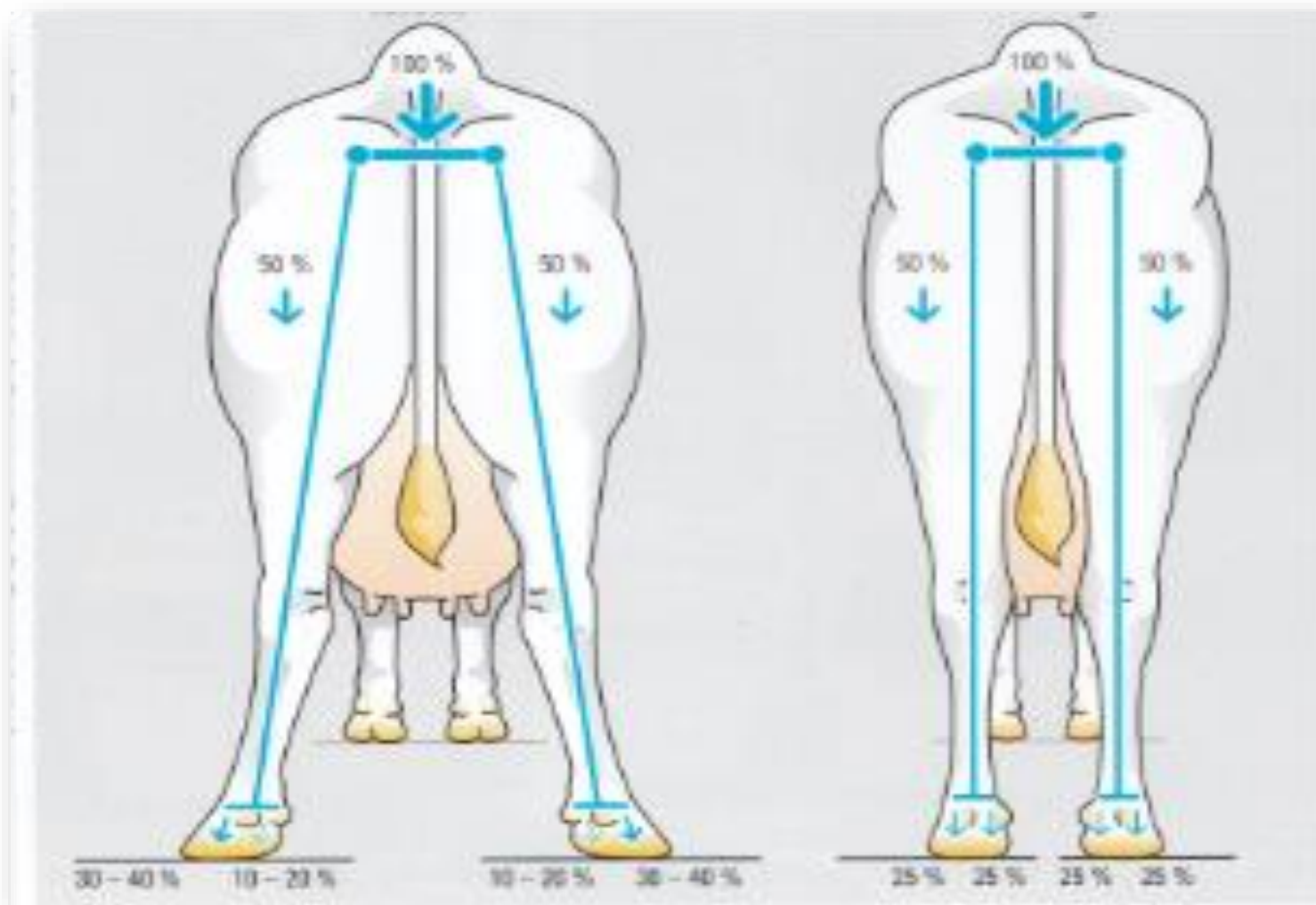


Rusterholcov čir

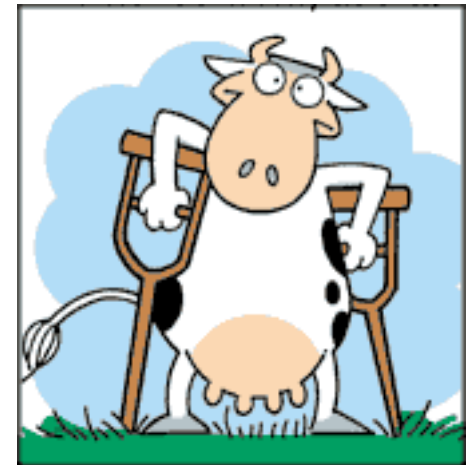
PRERASPODELA TEŽINE TELA NA ZADNJE EKSTREMITETE

nepravilno

pravilno



- Interval od teljenja do prvog polnog žara: **6-12** dana duži
- Interval od teljenja do osemenjavanja: **8-12** dana duži
- Indeks osemenjavanja: **0,4** viši
- Period između teljenja: **12-18** dana duži
- Stopa isključenja **6,2 %** viša





REPRODUKTIVNI PARAMETRI:

- **SERVIS PERIOD: 90-120 dana**
- **MEĐUTELIDBENI PERIOD: 365-395 dana**
- **MINIMUM 50% STEONIH KRAVA**
- **MAKSIMUM 12% ZASUŠENIH KRAVA**
- **ZASUŠENJE 60 DANA**

BIOHEMIJSKI ANALIZATOR MINDRAY BS240



METABOLIČI PROFIL

Dijagnostički postupak kojim se određuju koncentracije pojedinih biohemijskih parametara!

Cilj: određivanje bilansa organskih i neorganskih materija i funkcije pojedinih organa!

Bitno: pre svega preventivno dijagnostičko sredstvo!



METABOLIČI PROFIL

Postoje 4 vrste obroka:

1. obrok na papiru
2. obrok koji je dopremljen do krave
3. obrok koji krava pojede
4. obrok koji je svaren i resorbovan u cirkulaciju



Cilj izrade:

1. sprečiti pojavu kliničkih simptoma bolesti,
2. sprečiti smanjenje proizvodnje mleka,
3. sprečiti negativan uticaj na reprodukciju,
4. sprečiti pad imuniteta,
5. optimizacija troškova obroka,
6. iskorišćavanje maksimalnog genetskog potencijala.



Proizvodne kategorije:

1. Krave i visoko steone junice 21 dan pre teljenja
2. Krave i prvotelke 3 -10 dana nakon teljenja
3. Krave i prvotelke oko 30 dana od teljenja
4. Krave i prvotelke oko 70 dana od teljenja





HVALA NA PAŽNJI!

Budimo u kontaktu:



 PATENT-CO.COM