

## Размножување и плодност: Основни фактори за производство на млеко (втор дел)

### г) Отсуство на полова жар или анеструс:

• Враќање на циклусот по отелувањето не настапува веднаш. Постојат четири профили на враќање на циклусот:

#### Нормален профил:

Првата овулација настапува меѓу 15 и 40 дена по отелување и со циклуси со нормално траење. Ова се однесува на 50 до 70 % од млечните крави.

#### Вистински анеструс:

Првата овулација се јавува подоцна, по 60 дена. Потоа циклусите се нормални и континуирани. Се однесува на 10 до 20% од млечните крави.

#### Подолго траење на жолтото тело (10 -20 % од кравите):

Првата овулација се јавува нормално, а потоа и втората, но жолтото тело резултат на овие овулации опстојува подолго од вообичаеното (17 дена).

#### Прекин во циклусите:

Првата овулација е нормална, но втората е задоцнета, од 30 до 60 дена по првата. Се однесува на 5 до 10 % од кравите.

**Враќањето на циклусот по отелувањето влијае на плодноста на кравите. Плодноста е подобра кога циклусот се враќа побрзо во нормала по отелувањето.**

• **Причините за отсуство на полова жар, кај јуници, можат да бидат резултат на недоволен раст, недостаток на светлина или вежбање, стрес со почетокот на пасење по зимскиот период. За стелните крави, изгладнета кондиција на телото на крајот на лактацијата.**

Инфекциите на матката исто така можат да се причината, поради нарушување на хормоните. Хроничниот метритис може да биде причина поради трајно жолто тело. Секое болна состојба за кравата, како што е поткривување, може да предизвика отсуство или одложување на половата жар.

### • 2 вида дијагноза:

Постои индивидуална дијагноза и дијагностицирање на стадо. На индивидуално ниво, ќе биде неопходно да се третира проблемот со ветеринар (преглед на јајниците). Дијагнозата на стада може да се процени со 4 индикатори на анеструс (следнава табела подолу):

#### Критериуми за проценка:

Крави што немале полова жар 60 дена по отелување  
 Крави што немале полова жар 90 дена по отелување  
 Крави што немале полова жар 110 дена по отелување  
 Крави што не биле стелни 4 месеци по отелување (> 121 ден)

#### Процент во стадото:

> 25 %  
 > 90 %  
 > 25 %  
 > 20 %

**Во случај на анеструс во стадото, ќе биде потребно да се контролираат факторите на ризик (следнава табела):**

Карактеристика на кравите во анеструс	Фактори на ризик (по редослед на приоритет)	Превенција
Кравите во анеструс главно првотелки (1 лактација)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недоволна кондиција на телото на стелните јуници при отелување</li> <li>2. Недостаток на азот во исхраната, во текот на првите 2 месеци од лактацијата кај стелните јуници (1 лактација)</li> <li>3. Рано осеменување на јуници (недоволна тежина)</li> <li>4. Паразити (посебно метил)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Почитувајте ги препораките за исхрана за да се обезбеди доволен раст на јуниците; добра кондиција на телото при отелување за кравите; да нема дефицит на азот во исхраната, поголем од 20% од потребите во текот на првите 2 месеци од лактација, да нема прекумерно искористување на резервите при рана лактација.</li> <li>2. Обезбедете добро следење за откривање на половата жар.</li> <li>3. Обезбедете доволна осветленост во шталата (6,5 до 10% од покраените области).</li> <li>4. Избегнувајте каков било извор на стрес за животните.</li> <li>5. Идентификувајте и брзо третирајте ги кравите со хроничен метритис (воспаление на материцата). Рутински скрининг од 30 до 40 дена по отелување.</li> <li>6. Спречување/лекување на инфекција од паразити во црниот дроб.</li> </ol>
Нема симптоми кај кравите во анеструс	Слабо откривање на еструсот (види точка Б)	
Кравите во анеструс најчесто имаат високо ниво на производство	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слаба кондиција на телата на целото стадо при отелување</li> <li>2. Недостаток на азот во исхраната во текот на првите 2 месеци од лактацијата кај целото стадо</li> <li>3. Недостаток од светлина или движење</li> <li>4. Фактори на стрес (болест, грубост, преместување..)</li> </ol>	
Анеструсот често се однесува на кравите што се отелиле на ист период на време	За кравите кои во овој период се отелиле: недоволна телесна кондиција при отелувањето	
Анеструсот главно се однесува на кравите кои имале нарушување при отелувањето или кратко време потоа	<p>Овие се најчести болести. Применете ги соодветните контролни мерки со вашиот ветеринар:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- абортус</li> <li>- дистоција</li> <li>- метаболички нарушувања: ацетонемија, ацидоза, хипокалцемија, нарушувања на црниот дроб</li> <li>- задржување на плацентата</li> <li>- акутен метритис</li> <li>- хроничен метритис</li> </ul>	



## Факти за Лакталис

- Основана во 1933 година од Андре Бение во Лавал, низ три генерации, Групацјата Лакталис остана верна на својата првична заложба за преработка на млеко.
- Денес е глобален лидер во млечната индустрија.
- Број еден производител на сирење во светот.
- Европски лидер во рамките на потрошувачката на млеко и на пазарите на путер и млечни намази.
- Располага со 250 производствени погони во 50 земји ширум светот.
- Вработува 80.000 луѓе во 94 земји ширум светот.
- Остварува годишен промет од 18,5 милијарди евра.
- Лакталис МК Млекарница станува дел од големото светско семејство Лакталис во 2007 година.
- Еден од главните двигатели на развојот на групацјата Лакталис се млекопроизводителите чија иднина е сигурна преку растот на Лакталис.
- Главните одговорности на одделот за сурово млеко во склоп на Лакталис е оптимизирање на рутите за собирање на млеко и обезбедување на врвен квалитет на сурово млеко кое е здраво и хранливо.
- Одделот за сурово млеко на Лакталис посветено работи кон едукација на млекопроизводителите за употреба на современи и проверени практики со цел добивање на повисок квалитет и количина на млеко.

