

Златни правила за напојување на добитокот (прв дел)

Водата е суштинска хранлива материја за животните. Таа е неопходна за варењето на храната; за правилно функционирање на метаболизмот; за транспорт на хранливите материји и метаболити во телото; за хидролиза на молекулите; за излучувањето на фецесот и мокрачата; за борбата против претоплувањето и за развојот на фетусот.

Покрај тоа, водата учествува во подмачкувањето на зглобовите, видот и преносот на звук во увото. Водата, исто така, и помага на кравата да се бори против топлотен удар. Говедата се особено чувствителни на повисоки температури како резултат на топлината што се создава од страна на ферментација во бурагот.

Млечната крава е особено чувствителна на внесот на вода. Млекото се состои од околу 90% вода, затоа не е чудно што внесот на вода има директно влијание врз производството на млеко. Кравите сакаат да пијат брзо, и до 20 литри вода во минута. Ако тие не внесуваат вода во овој обем, внесот на вода ќе се намали, а воедно и нивното производство на млеко. **Намалување на внесот на вода од 40% може да го намали производството на млеко за 25%.** Затоа од суштинско значење е кравите да можат да пијат брзо и до ситост. Кравите сакаат да пијат кога јадат и по молзењето. Тие сакаат да пијат од големи површина и во тишина, каде што може да се пие брзо и без стрес. Со поттикнување на природно однесување, кравите се охрабруваат да јадат и да пијат повеќе, а со тоа да произведат и поголема количина на млеко.

Квалитетот на водата е исто така од суштинско значење за поттикнување на животни да пијат и да јадат повеќе, а со тоа да произведуваат и повеќе млеко.

Со недоволно пиење, во квантитет и квалитет, неминовно се намалува производство на млеко!



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.

ПОТРЕБИ ЗА ВОДА

Водата може да се прими преку храната и со директно напојување. Потребите за вода зависат од многу фактори: нивото на производство на млеко, физиолошкиот статус, физичката активност, големината на кравата, собната температура, релативната влажност на воздухот, процентот на вода содржана во храната. Некоја храна, како свежата трева на пример, може да содржи до 85% вода. Така кравите кои пасат пијат значително помалку вода во однос на кравите кои се хранат со конзервирани фуражи. При високи температури и внес на поголеми количини на храна која содржи висок процент на сува материја, потрошувачката на вода, кај високо продуктивните крави нагло се зголемува!

Потребите за вода на млечна крава (INRA 1988)

Вид на исхрана	Температура	Млечна крава (30 литри млеко)	Пресушена крава
Свежа трева (18% of CM)	15°C	15 литри на вода	5 литри на вода
	20°C	50 литри на вода	10 литри на вода
	30°C	125 литри на вода	45 литри на вода
Силажа (30% of CM)	15°C	70 литри на вода	25 литри на вода
	20°C	100 литри на вода	40 литри на вода
	30°C	170 литри на вода	75 литри на вода

Ограничувачки фактори за напој на кравите:

- Недоволен број, големина или проток на вода во поилиштето
- Лошо прилагодени или погрешно позициони поилиштата
- Конкуренција помеѓу кравите на поилиштето, особено по молзењето
- Премногу ладна вода (<12 °C) и зимно време, па дури и затворање на дотокот на вода и замрзнување на поилиштата
- Ограничен пристап до вода во текот на целиот ден, со ризик од прекумерна внесување на вода што може да доведе до стомачни грчеви кај кравите
- Долго пешачење од пасиштето до поилиштата
- Променет вкус или чистота на водата

ШТО ТРЕБА ДА ВЕ АЛАРМИРА?

На поилиштето:

- Зелена боја на поилиштето, талог на дното или на страните (проблеми со квалитетот на водата, недостаток на хигиена);
- Загадување со измет или добиточна храна (проблем со дизајнот на поилиштето или позиционирањето);
- Кал околу коритото со вода;
- Ниско ниво на водата во поилиштето.
- Поголема одалеченост на поилиштата (број / позиционирање).

Кај кравите:

- Пад на производство на млеко;
- Сува лепешка;
- Крави кои мукаат (да се ревидира големина или проток на поилиштето);
- Турканица / конкуренција пред поилиштето (да се ревидира големина или протокот на поилиштето);
- Зголемен број на крави кои се чекаат да пијат (да се провери квалитетот и протокот на водата);
- Појава на болести како дијареа, салмонелоза, колибацилоза (да се провери квалитетот на водата)

