

Златни правила за напојување на добитокот (трет дел) - Напој на кравите кога се на испаша

1. Поставување на поилиштето на правилна локација:

- подалеку од влезот на пасиштето
- идеално е поилиштето да не биде поставено подалеку од 200 метри од пасиштето.

да се избегнува



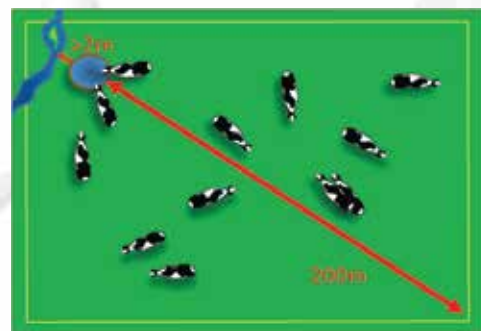
Ако поилиштето е премногу далеку, ќе се формираат групи кои ќе се движат кон него. Во тој случај, поилиштето треба да биде доволно големо за да можат повеќе крави да пијат истовремено и непречено. Во спротивно, доминантните крави може да го ограничат пристапот кон вода на останатите крави.

да се избегнува



При температури повисоки од 28° степени, не се препорачува поставување на поилиштето во сенка, со цел намалување на ризикот од инциденти (стампедо или туркање). Доминантните крави можат да го ограничат пристапот до поилиштето на останатите крави. Од истите причини, препорачливо е поставувањето на поилиштата да не биде ниту на краевите на пасиштето, со што се спречува слободниот пристап од сите страни. Таквата пракса може да го ограничат внесувањето на вода на останатите крави до 25% од страна на доминантните крави.

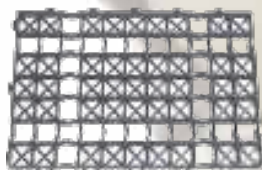
правилно



Добра локација на поилиштето е близу до пасиштето, кон кое кравите можат да пријдат индивидуално или во мали групи.

2. Поставување на поилиштата на стабилна подлога: ако тлото околу поилиштето не е добро подготвено, набрзо ќе се направи кал и ќе стане можен извор на бактерии кои предизвикуваат маститис или болести на копитата. Подлогата на која ќе биде поставено поилиштето треба да биде со добра дренажа и одводнување, малку поткрената и стабилна. Подот може да биде бетонски или мрежен под.

Можни решенија за стабилизирање на тлото (покрај бетонот)



3. Правилен избор на поилиште : количина / проток / приод

Во периодот на испаша, и покрај поголемиот процент на вода во тревата, потребите за вода се зголемени. Дополнително на индивидуалните потреби за вода (телесна тежина, количина на внесена храна, млечност), потребата за вода за време на испаша зависи од:

- % сува материја во тревата
- постоење на сенка на пасиштата
- временски услови (температура и врнежи)

Капацитетот на поилиштето зависи од неколку фактори, како потребата за вода на стадото, бројот на животни, број на животни кои истовремено ќе пијат, проток на вода во поилиштето и далечината на поилиштата од пасиштето.

	Внесување на вода за време на испаша (лит/ден)	
	Просечна потрошувачка	За време на летниот период (t° of 25°C)
Млечна крава (35кг/ден)	55	125
Пресушена крава	35	75
Јуница 350-450 kg	30	50

Пример за стадо од 40 молзни крави:

1° идеална ситуација = поилиштето лоцирано на 200 м од пасиштето

Потреби за вода = $55 \times 40 = 2200$ литри/ден поделени со 4 напои/ден => 550 литри обезбедени за 10 минути
=> 1 поилиште од 400 литри со проток од 30л/мин е доволно да ги задоволи сите потреби за вода на целото стадо

2° поилиште лоцирано подалеку од 200 метри од пасиштето :

Потреби за вода = $55 \times 40 = 2200$ литри/ден поделени на 2 напои /ден = 1100 литри да се обезбедат за 10 минути
=> 1 поилиште од 800 литри со проток од 30л/мин е доволно да ги задоволи потребите за вода на целото стадо

Количество на вода што може да се обезбеди за 10 минути зависно од количината , протокот и бројот на грла						
Големина на поилиштето	Број на места на поилиштето*	проток на вода во поилиштето				
		15л/ минути	30л/ минути	45л/ минути	60л/ минути	75л/ минути
400	5	490	640	850	1000	1150
600	6	720	900	1050	1200	1350
800	7	920	1100	1250	1400	1550
1000	8	1135	1300	1450	1600	1750
1200	9	1350	1500	1650	1800	1950
1500	10	1650	1800	1950	2100	2250

*60 см должина на поилиштето за една крава

Докажано е дека кравите повеќе сакаат да пијат од големи резервоари (500 литри), отколку од мали (300 литри), и тршат и до 20% повеќе вода со големите (Коимбра 2007). Задоволување на потребата за вода зависи од количината на вода која е на располагање во моментот на пристигнување на животните (волумен на резервоар) и капацитетот на системот да го надолупнува коритото (проток на вода). Најчесто, протокот е ограничувачки фактор, и истиот може да се надомести со зголемување на количината на достапна вода во поилиштето (со поголем волумен на резервоар).

Во пракса :

- Подобрно е да се зголеми бројот на поилишта, наместо да се зголеми волуменот на поилиштето. Поилиштата треба да бидат одалечени меѓу себе за најмалку 10 метри, со тоа ќе се намали ризикот од конкуренцијата, односно поголем број на животни може да пијат во исто време (без чекање).
- Подобрно е системот за напојување да биде малку поголем од потребите, за да се обезбеди добро снабдување со вода и на тој начин да се избегне кравите долго чекаат, да се намали ризикот од конкуренција, дури и во екстремни услови. Покрај тоа, секое поилиште треба да има свој вентил, па протокот да може да се регулира.
- Кога поилиштата се наоѓаат на повеќе од 200 метри од крајот на пасиштето, добро е да се запамети дека системот за наводнување треба да биде способен да ги задоволи половината од дневната потрошувачка на стадото во 10 минути.
- За поилиштето кое се наоѓа во рамките на 200 метри од крајот на пасиштето, волуменот на резервоарите може да биде помал, бидејќи животните ќе пијат почесто и во помали групи. Системот за наводнување треба да биде во можност да обезбеди една четвртина од дневната потрошувачка на стадото во 10 минути.
- Системот за проток треба да се контролира, бидејќи може да биде причина за недоволен проток на вода во поилиштето. За да го контролирате, користете стоперица и проверете колку време е потребно да се наполни поилиштето со вода. Поставете систем за следење на протекување, користејќи мерач на притисок инсталиран на почетокот на мрежата. Ако притисокот се намалува, тоа е знак за истекување.

Да се запомни:

- Најмалку 1 поилиште во секоја ливадата
- Капацитет на поилиштето со вода: 10 -15 литри / крава
- Дијаметар на цевката за вода: почетокот на мрежата = 26/32; секундарната мрежа 19/25

4. Напојување во река?

- Кога се на испаша, кравите несмеат да имаат приод кон река, поток, бари и мочуришта поради :
- здравствен ризик за кравите
 - загадување на околината



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.

