

ДНЕВНИ ПОТРЕБИ ОД ВОДА КАЈ МОЛЗНИ КРАВИ

Водата е неопходна за да се одвиваат физиолошките функции на организмот. Недостатокот од вода ги загрозува производството на млеко, прирастот, а влијае и на целокупната здравствената состојба кај животните. За успешно производство на млеко неопходно е на кравите да им се обезбеди доволна количина на квалитетна вода. Кај кравите во лактација потребите од вода се многу големи. Тие зависат од телесната маса, возраста и физиолошката состојба на единката, потоа од висината на млекопродукцијата, како и од амбиенталните услови во фармата.

Во организмот на кравите водата се користи за:

- обезбедување на нормален метаболизам во бурагот,
- проток на храната низ дигестивниот тракт,
- варење и апсорпција на хранливите материи,
- одржување на нормална густина во крвта,
- задоволување на потребите на клеточната течност.



За секој литар произведено млеко на кравата и се потребни 4.5 до 5 литри вода. Кон оваа пресметка треба да се вклучи и водата која е застапена во храната. Ако конзумирањето на вода отстапува за 15 – 20 % треба да се третира како проблем. Со зголемувањето на температурите и потребите за вода се зголемуваат.

Дневни потреби за вода за крава од 600 кг во зависност од производството на млеко и температурата во воздухот:

Температура на амбиентот	Производство на млеко во литри			
	0	10	20	30
	Потреба за вода во литри			
0°	37	47	63	77
15°	46	65	81	97
30°	62	83	99	113

При недоволно внесување на вода се јавуваат следните симптоми:

- Цврст и недоволно влажен измет,
- Намалено излучување на урина,
- Намалена количина на млеко.

Симптоми за претерано внесување на вода се:

- Обилно лачење на урина,
- Многу влажен измет (пролив),
- Надуен стомак.

Во двата случаи треба да се реагира што е можно побрзо и да се утврдат причините кои довеле до нарушување на козумацијата на вода. Прекинување на напојување со вода се користи како технолошка мерка при засушување на кравите на крајот од лактацијата.

Најдобро е водата да им биде на располагање на кравите по желба. Се смета дека потребите за вода кај кравите се движат од 4-6 литри по кг конзумирана сува материја во оброкот и 4,5 до 5 литри по литер млеко, што кај високопродуктивните грла изнесува од 80 – 150 литри на ден.

Освен количината многу важен е и квалитетот на водата. Таа треба да биде бактериолошки исправна, присуството на азот од нитрати да е под 100 мг/кг.(поголеми количини од овие може да предизвикаат труење и абортуси), нивото на сулфати да е под 350 мг/кг, а вкупниот соланитет (растворени минерали) да е под 3.000 мг/кг. РН вредноста на водата за пиење треба да биде од 5,5 до 8,3. За да се одржува добриот квалитет на водата, редовно треба да се чистат поилките и да се врши анализа на квалитетот на водата на секои 6 месеци.

АПРЗ РЕ Гостивар

Јелица Бешлиќ

Советник по сточарство