

ISHRANA KRAVA U ZASUŠENJU

Dipl.ing. Valentina Minić

pss-subotica.rs



Zasušenje je veoma važna faza u proizvodnom ciklusu krava muzara

- Ishranom se u ovoj fazi mora voditi računa o ciljevima koji se moraju postići ,odnosno, mora se zasušiti mlečna žlezda i regenerisati vime pre telenja.
- Takođe, moraju se obezbediti dopunske hranljive materije za razvoj embriona.



- Pri tome se mora voditi računa o telesnoj masi i kondiciji, imunom sistemu i posebno o stimulisanju razvoja poželjne mikroflore u buragu
- Na taj način će se pojava metaboličkih poremećaja smanjiti na najmanju moguću meru



TRANZICIONI PERIOD

- Tranzicioni period je period proizvodnog ciklusa krava koji je najkritičniji i od presudnog značaja za narednu laktaciju.
- To je period koji obuhvata 60 dana pre i 60 dana posle telenja, direktno utiče na nivo proizvodnje, zdravlje i reprodukciju životinje u narednom periodu, u čemu se slažu i nauka i praksa.



Najosetljivija - ishrana krava

- Potrebe životinja u hrani mogu se zadovoljiti velikim brojem hraniva.

Izbor hraniva zavisi od :

- Nivoa proizvodnje,
- Zdravstvenog stanja,
- Uslova sredine
- i dr.



Izbor hraniva

- Hranljiva vrednost različitih hraniva može se značajno razlikovati, pre svega zbog sadržaja pojedinih hranljivih materija, ali i zbog načina konzervisanja i obrade, kao i promena hranljivih sastojaka u različitim uslovima, njihove interakcije, prisustva antinutritivnih materija, kontaminacije i dr.



ISHRANA U PERIODU ZASUŠENJA

- Osnovni zadatak u ovom periodu je uskladiti ishranu sa potrebama krava, i to tako da se koriste hraniva koja će se koristiti i posle telenja.
- Na taj način se navikavaju na obrok i održava se mikroflora buraga, što je neophodno za normalnu fiziologiju varenja i preživljanja.



Obrok

- Obrok ne treba menjati u vrsti hraniva u svim fazama laktacije, jedino se mora ispoštovati količina i sadržaj hranljivih materija u skladu sa fazom, odnosno oni se moraju menjati kako odmiče laktacija jer se menjaju i potrebe.



FAZE ZASUŠENOSTI

- **I deo faze zasušenosti**

Traje od trenutka zasušivanja pa do 21 dan pred telenje

- **II deo faze zasušenosti**

Traje od 21.dana pred telenje do telenja



I FAZA

- Krave se moraju držati i hraniti odvojeno od ostalog stada. Veoma važno je ograničiti prirast krava 400-500g/dan, koristiti u ishrani livadsko seno zbog nižeg sadržaja kalcijuma u odnosu na lucerkino seno, smanjiti energetske deo u obroku, što znači ograničiti maksimalno količinu silaže kukuruza, odnosno, 7-10 kg po grlu.



- Konzumiranje suve materije ukupno treba da se kreće oko 2% od telesne mase. Što se tiče koncentrata, količina može da varira u zavisnosti od kondicije krava, ali u proseku konzumiranje koncentrata treba da se kreće od 12-15% od SM obroka ili 1-2 kg. Obavezno obrok mora biti isti kao što će biti u narednoj laktaciji. Kao hranivo se može ubaciti i slama zbog sniženja nivoa energije u obroku, u količini 2-3 kg/grlu.



II FAZA

- Period u kojem se krava priprema za sledeću fazu odnosno laktaciju, a najznačajnije je priprema digestivnog trakta , odnosno, buraga za ishranu koja je na početku laktacije najkritičnija.
- U ovom periodu tele ima najintenzivniji porast i samim tim rastu i ukupne potrebe.



- Postepeno treba povećati količinu koncentrata 20-30% od SM obroka oko 2-3 kg/dan, ne dodavati so u obrok zbog mogućnosti pojave edema vimena.
- Paziti na nivo kalcijuma, kalijuma i fosfora, obavezno koristiti livadsko seno, ne prekidati sa silažom, i ako je moguće isključiti potpuno lucerkino seno iz obroka.



OSTALI FAKTORI

- **dobra higijena,**
- **kretanje,**
- **životinje ne izlagati stresu,**
- **posmatrati životinje svakog dana,**
- **pažnja i nega.**



ZAKLJUČAK

- U fazi zasušenja krave se pripremaju za telenje obnavlja se mlečna žlezda, priprema vime za sledeću laktaciju, dolazi do razvoja ploda.
- Ishrana se mora uskladiti sa potrebama i grla ne smeju biti **ni premršava ni predebela**, jer takva kondicija ima direktne posledice na tok telenja, proizvodnju mleka odnosno nivo proizvodnje u narednoj laktaciji, zdravlje krava kao i na vitalnost i zdravlje ploda-teleta.



- Takođe, ne sme se zaboraviti da i kada je obrok izbalansiran –optimalan, mora se pratiti i šta su životinje pojele,odnosno, da postoje četiri tipa obroka:
 - **prvi**, šta se nalazi na papiru,
 - **drugi**, šta je dato životinjama,
 - **treći**, šta su životinje pojele
 - **četvrti**, šta su životinje svarile.



Hvala na pažnji!

