

6. nema opće - društvenih mjera za podizanje uzgoja podmlatka u govedarstvu;
7. nauka i naučni rad u govedarstvu su zapostavljeni.

III Prijedlog mjera

1. stvoriti ekonomsku osnovu za racionalno i intenzivno govedarstvo;
2. osigurati sredstva za naučni rad;
3. hitno donijeti adekvatan republički zakon o stočarstvu.

V INTERNACIONALNI ZOOTEHNIČKI SIMPOZIJ

Od 15—17. aprila 1970. održat će se u Milanu V internacionalni simpozij.

Osnovna tema simpozijuma jest »Biološki, tehnološki i ekonomski problemi koji se odnose na životinjske nastambe i mehanizaciju u suvremenoj zootehnici.

Raspravljat će se o ovim problemima:

1. principi izgradnje nastamba i instalacija unutar i izvana, prema dobi životinja, ekonomskoj namjeni i uvjetima sredine;
2. instalacije mehaničke mužnje;
3. mehanizacija kod ishrane goveda, prema dobi i ekonomskoj namjeni;
4. nastambe i instalacija mehanizacije s obzirom na higijensko - sanitarnu odbranu životinja i njihovih proizvoda;
5. instalacije za napajanje, čišćenje, uklanjanje izmetina, prečišćavanje voda;
6. oprema za sakupljanje, pripravljanje i siliranje hrane;
7. oprema za spremanje stelje i za njenu raspodjelu;
8. oprema za kontrolu zootehničkih proizvoda u svrhu odabiranja;
9. ekonomska cijena uređenja i rukovanja u nastambama i instalacija mehanizacije;
10. zootehničko i veterinarsko zakonodavstvo u vezi s nastambama i instalacijama mehanizacije.

Referate i prijavu u svrhu aktivnog učešća na simpoziju treba slati na adresu: **Società italiana per il progresso della zootecnica, Via Monte ortigara 35, 20137 Milano, Italia.**

Iz domaće i strane štampe

Više cijene za mlijeko u USA (No 21/1969) — Američka vlada je ponovno povisila subvenciju za cijene siru i maslacu, kako bi proizvođačima još više poboljšala prihode od mlijeka, iako već i danas nadilaze nivo prihoda proizvođača iz drugih zemalja. Od 1. travnja 1969., kad je nastupila gospodarska godina 1969/70. posrednička cijena za 100 libra (4,9 kg) cheddar siru povisila se za 1 dolar na 48 dolara, a za maslac za 1,25 dolara na 67,50—68,50 dolara. Subvencija cijena maslacu se određuje regionalno. U područjima udaljenim od tržišta posrednički ured (Commodity Credit Cor-

poration) isplaćuje manje nego u potrošačkim centrima na istočnoj obali. Posrednička cijena za prašak iz obranog mlijeka, proizvedenog postupkom raspršivanja ostaje ista 23,10 dolara / 4,9 kg.

Novi nivo subvencije za maslac i sirove imat će za posljedicu povišenje cijena drugim mlječnim proizvodima i konzumnom mlijeku. Ne može se predvidjeti koliko će to djelovati na povećanje dohotka od mlijeka za proizvođače. Između god. 1965. i 1968. bila je isplata cijena mljekara u SAD od prosječno 4,23 dolara / 4,9 kg povećana na 5,25 dolara / 4,9 kg.

Nije isključeno, da će promjene cijene imati posljedice na još veće uvozne restrikcije. To se osobito odnosi na sireve.

Sorbinska kiselina kao sredstvo za konzerviranje namirnica (Prymsl. potrav. 19 (11) 550—553) — Razni štetnici, a u prvom redu plijesni i bakterije, uzroče kvarenje živežnih namirnica. Za suzbijanje tih štetnika upotrebljavaju se razna sredstva, a u zadnje vrijeme sorbinska kiselina i njene soli.

Po svojem kemijskom sastavu slična je nizim masnim kiselinama. Neškodljiva je. U organizmu se oksidira i resorbira.

U malim količinama sprečava razmnožavanje plijesni, a u većim ih uništava. Jače djeluje u prisustvu kuhinjske soli i šećera. Prema podacima iz literature sorbinska kiselina djeluje na većinu plijesni, koje tvore katalazu, pa na kvasce i neke bakterije npr. *E. coli*, salmonelle i dr.

Upotrebljava se za suzbijanje plijesni poglavito kod mekih i porcioniranih sireva i za impregniranje materijala za pakovanje. Dodaje se i otopinama koje služe za pranje i premazivanje sireva. Dodatkom sorbinske kiseline od 0,5—1% svježem kravljem siru produžava se trajnost kao i vrijeme skladištenja.

Opasnosti i koristi od antibiotika u poljoprivredi (No 72 i 79/69) — Problemu nekontrolirane upotrebe antibiotika (antibakterijalnih lijekova) u poljoprivredi u novije vrijeme i u javnosti obraća se sve veća pažnja.

U poljoprivredi se koriste antibiotici i hemoterapeutska sredstva (sintetski lijekovi, koji sprečavaju ili uništavaju uzročnike bolesti) za sprečavanje zaraznih bolesti i kao dodatak krmu da se postigne brži rast ili veći prinos (npr. jaja kod kokoši). Međutim nekontrolirano davanje ili miješanje u krmu tih lijekova od strane laika dovodi u opasnost zdravlje čovjeka i životinje.

Sve veća upotreba antibiotika kao i davanje većih količina ima za posledicu da se umnože rezistentni sojevi bakterija tako da kod pomodne pojave

zaraznih bolesti ta sredstva slabo djeluju, ako ih se daje u normalnim količinama ili uopće ne djeluju. Uz to dolazi do pojave preosjetljivosti na antibiotike (alergije): osipi, otoci na licu i grkljanu, vrućica, bolovi zglobova, a može doći i do smrtnog šoka. Zato je potrebna kontrola kod davanja antibiotika, tj. da veterinar propiše potrebne antibiotike i da kontroliraju njihova davanja, odnosno da sami liječe zaražene životinje antibioticima.

I kod dodatka antibiotika krmu radi pospješena rasta (tova) moramo biti oprezni tj. moramo kupiti tako miješanu krmu kod proizvođača, koji su pod kontrolom. Prof. H. J. Schatzmann smatra sigurnim, da se efekat u rastu s pomoću kreme s dodatkom antibiotika ne postizava slučajno i naknadno jednom vrsti vitaminskog djelovanja na organizam životinja.

Pospješanje rasta se naprotiv postizava kočenjem razvoja bakterija u crijevnom traktu životinje. To dokazuje činjenica, da se najviše očituje efekat rasta kod onih stada životinja, koje su zaražene bilo kojim patogenim bakterijama. Kod dobrih higijenskih uvjeta, tj. kod stada životinja koje nisu zaražene patogenim bakterijama, efekat rasta davanjem kreme s dodatkom antibiotika je malen ili nikakav.

Davanje kreme s dodatkom antibiotika je međunarodno priznato. Dozvoljeno doziranje za sve jako djelotvorne antibiotike iznosi 20 i 100 miligrama po kg ukupne kreme. To se nazivlje nutritivnom dozom.

U Švicarskoj je dozvoljeno dodavanje antibiotika u krmu u koncentraciji od 50 miligrama na kg ukupne kreme: aureomycina (hlortetracyclina), terramycina (oxytetracyclina), tetracyclina, bacitracina, oleandomycina, spiramycina i tylosina. Za sisajuće odojke i životinje koje se stavljaju u tov, tj. koje dulje vremena treba do klanja, dodava se u krmu maksimalno 100 miligrama antibiotika.

Flavomycina i penicilina dodaje se u količini od 25 miligrama.

(Die Molkerei - Zeitung)

**POTREBAN MI JE JEDAN
SIRNI KOTAO OD 500 LITARA
PLAĆAM U GOTOVOM
PONUDU I CIJENU SA OPISOM DOSTAVITI IZRAVNO
NA UREDNIŠTVO LISTA**