Svjesna industrijska proizvodnja u stočarstvu

U nastojanju da se cjelokupna poljoprivredna proizvodnja što više približi ili sasvim poprimi industrijski način proizvodnje, neminovno se moralo prici rješavanju elemenata za takvu proizvodnju i u stočarstvu. Postavlja se u sve ozbiljnijoj formi problem što boljeg iskorištavanja produkata biljne proizvodnje namijenjenih stočarstvu putem stoke. Što bolje čuvanje, spremanje i maksimalno iskorištavanje ovih produkata biljne proizvodnje neminovno mora dobiti u poljoprivrednoj proizvodnji svoje određeno mjesto. Proizvodnja koja je pojavila proglašenog grla — bez obzira radilo se o mesu ili mljeku i slično — u modernoj proizvodnji nužno traži svoje rješenje. Kvalitet i kvantitet hrаниva također zahtijeva svoje rješenje u vezi s proizvodnim kapacitetom svakog pojedinog grla a isto je tako i s vremenom proizvodnje. Vrijeme proizvodnje, kao vežan faktor, dobio je također svoje pravo mjesto. Na taj način osnovni elementi industrijske proizvodnje u stočarstvu traže i određena tehnološka rješenja i usklađenje svih ovih elemenata, da bi se dobila proizvodnja stočarstva. Stupanj usklađenja najprije navedenih elemenata govori o nivou koji smo postigli u odnosu na maksimalno moguću proizvodnju.

Na takvu proizvodnju prisiljavamo nas je, i dalje nas sve više prisiljava, cjelokupni naš razvoj privrede, organizacija, sistem radnih dana i upravljanje proizvodnje, a s tim u vezi pravilna naplata radnika i ostalih učesnika u proizvodnji prema učinku rada i usklađenju svih ostalih faktora ove proizvodnje (inve- sticije itd.). Problem se „dakle, pred nas postavio i kao stručni i kao društveno politički te ekonomski problem. Prema tome bilo je nužno, da se ti problemi postave, te da se što prije dođe do tehnoloških rješenja koja bi pomogla ostvarenje ovakve stočarske proizvodnje. Razumije se da ovakva proizvodnja mora za sobom povući organizaciju ratarske proizvodnje i drugo.

Centar je u biljnoj proizvodnji ranije počeo rješavati ovaj problem nego u stočarstvu, a iz subjektivnih razloga. Međutim, taj problem u stočarstvu rješavanje ranije nego u ratarnici. U tom pogledu kod nas o rješavanju takve proizvodnje u stočarstvu bilo je više podataka nego u ratarnici. Bilo je vrijednih pravila, a u ratarnici sa strane naših stočarskih instituta i pojedinih poljoprivrednih godosparstava. Na žalost, te su inicijative, zahvaljujući diljemenginu u našoj poljoprivrednoj proizvodnji, propale i sve je ostalo kao i prije. Tad rad bilo je nužno oživjeti, proširiti i produbiti, a i sami novi uvjeti proizvodnje, kao i novonastala traženja ove proizvodnje, omogućila su da se ovaj problem više zahvati, imajući u vidu prijašnje radove. Imačajući to u vidu Centar je učinio važnost tih problema i počeo ih rješavati te je stupio u vezu sa Zavodom za stočarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Zagrebu, zatražio je i organizirao s njim specijalne kurseve koji bi osposobili stočarske referente poljoprivrednih stanica za ovakvo rješavanje proizvodnih problema stočarstva. Moramo napomenuti, da je u tom pogledu postojala potpuna suglasnost u pogledu ovakvog rad između Centra i Zavoda za stočarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Zagrebu, tako da je bilo moguće organizirati spomenute kurseve. Kako je taj problem u cjelini tiskao poljoprivredne stanice na terenu, jer su se tražila konkretna rješenja od njih, a one su u cjelini sagledale taj problem, razumljivo je onda da su one odlučno, prema prilikama, priše rješavanju tih problema zasnovanih na naučnim osnovama. Bilo je i subjektivni i objektivni teškoća da stvar nije i šire i dublje zahvaćena. No i ovaj rezultati naših govorov, da se bez puno primjene nauke u ovaj proizvodnji ne može ići naprijed, a ne mogu se ni ostali problemi, vezani za ovu proizvodnju, pravilno riješiti. Vec samo ta spoznaja mnogo vrijedi i ona po hiljaditi put jasno pokazuje da proizvodnja, bez obzira kolja i kakva, ako nije zasnovana na naučnim principima ne bi smjela postojati u socijalističkom dru-
štenom uređenju. Nadalje, ona je pokazala da je s provođenjem ovakve proizvodnje nužno osposobiti poljoprivredne stručnjake kako bi ju znali provesti u praksi a osim toga da između stručnjaka na terenu i onih u Centru i Zavodu mora postojati vrlo uska veza i suradnja, sve dok se stručnjaci na terenu potpuno ne osposobe za samostalno rješavanje ovih problema što je upravo i bio naš cilj. Nadalje, pokazalo se nužnost izvršiti rada na terenu u pogledu što će se i što ne. Ova nužnost proizlazi iz toga što svako gospodarstvo ima druge uvjete proizvodnje i druge ratarske nusproizvode i glavne proizvode za potrebe stočarstva kao i klimatske i ostale uvjete. Prema svim tim uvjetima traže se i konkretna rješavanja stočarstvenih poruka. S obzirom na sjećanje da nismo ni sa raspolaganja, stručnjak mora znati vrijednost te hrane u stočarskoj proizvodnji, tj. njegovu produktivnu vrijednost kod raznih vrsta stoke i raznih smještaja proizvodnje. Da bi to saznao, stručnjak mora znati postaviti određene pokuške koji će mu dati odgovor za njegove poteškoću. Postavljanje branđenih i ostalih pokusa u stočaru je teža, skuplje i složenije nego u ratarstvu, i oni su rijetko prije postavljeni, no sada je, s obzirom na veliku broj stoke na našim socijalističkim gospodarstvima, omogućeno da se takvi pokusi postave na širokoj osnovi i da se dođe do konkretnih pravilnih rješenja. To se danas više ne postavlja kao neka kabinetska nauka već kao nužnost i zato je bilo potrebno da se stočarski referenti poljoprivrednih staničkih osposobe i za ovaj rad. Možemo reći, da je u tom smislu postignuto relativno lijep uspjeh, tako da danas imamo već određen broj stočarskih referenata u poljoprivrednim staničama koji ovde poslove znaju i sa stručne i naučne strane dobro postaviti, a što je još važnije da su sposobni i druge stručnjake na terenu obući ovom poslu a isto tako i radnike. Mi smo u tom smislu postigli to, da su stanice na terenu u cjelini u stanju provesti i organizirati takvu proizvodnju na hiljade grla stoke i na mnogo objekata organizirati i provesti takvu proizvodnju mlješka i mesa te naučnu organizaciju i naplatu rada. Moramo napomenuti, da sve stanice to ne mogu sprovedeti, jer pojedine iz objektivnih i subjektivnih razloga nisu to provele ili sprovedale djelomično. Ovdje je nužno da spomenemo naše najbolje stočarske referente koji su ili prvi iako iako prvotar, ili tako i tako razvijali svoj rad i sprovedi takvu akciju. Svakako na prvom mjesto stoji inž. Nikola Jagačić koji je odmah nakon kursa izveo takvu proizvodnju. Zbog nerazumijevanja i zbog boljšeg dotadašnjeg tehničke proizvodnja moralo se prekinuti tad. Odmah zatim poljoprivredni stanicar Oslje, Varadžin, Virovitica, Slavonski Brod, Nova Gradiška, Pula i ostale nastavljaju rad na tovju junadi, te radili i oni, na razne načine i s raznim uspjehom. Veliku pomoć u tom davao im je Centar i Zavod za stočarstvo Poljoprivrednog fakulteta Zagreba naročito dr Car, te dr Martinčić.

Prema tome, otopoče se raditi na tom problemu, na njemu se radi i on se više i više proširuje. Proširenja toga rada sada nije više zapreka neznanje poljoprivrednih stručnjaka da to sprovedu, već drugi faktori koji nisu u rukama poljoprivrednih stanica.

Rješavanje ovih problema po navedenim principima, otkrilo je i otkriva cijeli niz nedostataka u širokoj proizvodnji. Nadalje, pokazalo je što treba činiti da bi se mogla organizirati naplata rada po učinku, te koji će posao tko obavljati u toku izvođenja određene produkcije. Pokazalo se da se isto uvodi i kvantitativno odrediti, te prema tome postaviti i kvantitativnu odgovornost svakom sudioniku u ovoj proizvodnji. A upravo to su elementi najbitniji za zasnivanje industrijske stočarske proizvodnje. Razumijevao je da industrijske i ekonomske proizvodnje nema ako se unaprijed svjesno, stručno i naučno ne može odrediti tehnološki proces, ako se ne poznaje proizvodni kapacitet pojedinog grla, njegovo zdravstveno stanje itd., ako se ne zna koju hrano treba pripremiti te njen kvalitet i kvantitet isto tako, ako se ne može unaprijed odrediti uspješno proizvodnje, tj. koliko će biti primarni, koliko će biti primarni, koliko će biti primarni, koliko će biti primarni, koliko će biti primarni, koliko će biti primarni.

Ovom problemu svjesne proizvodnje, tj. da se unaprijed može odrediti što se želi postići i da se to postigne poklonjena je najveća pažnja, jer kako smo rekli, bez toga nema industrijske stočarske ni druge proizvodnje. Poljoprivredna nauka je danas na takvom nivou, da je to moguće danas u stočarskoj proizvodnji sprovediti i postaviti ju na industrijske osnove. Samo subjektivni faktori danas sprečavaju da se takva proizvodnja na socijalističkom sektoru u cijelosti ne
postavi. Naučne i stručne dokaze da je to moguće dale su neke poljoprivredne stanice, a prije njih neki učenjaci.

Dosadašnji rad nam jasno pokazuje, da o nama zavisi koji ćemo prirast imati kod tova. To zavisi o izboru grla, hrane i čovjeka. S tim u vezi ukazala se potreba organizacije karantenama na drugim osnovama nego do sada. Ovo vrijedi kod nakupa junadi i teladi prije stavljanja u tov. Smatramo da je ovo karantan problem ovakvih proizvodnji za nas nešto novog, i da je prav ovo rješenje u skladu s industrijskom proizvodnjom. Isto tako se pokazalo, da pravilne selekcije na mlječnost i ostalu proizvodnju, nema bez ovakvog rada. Isto tako jasno se pokazalo i pokazuje, da nema pravilno organizirane proizvodnje bez selekcije i obratno. Proizvodnja i selekcija čine jednu cjelinu. Prema tome selekciju vrsimo zbog proizvodnje, i ona nije nešto misterično odijeljeno od proizvodnje. Selekcija se vrši zbog nekoga već zbog proizvodnje. Ona iz l'art pour l'art izma postaje stvarnost, nužnost, bez čega nema pravilne proizvodnje, nagrađe po učinku i slično.

Ovo se odnosi na sve vrste i kategorije stoke. S tim u vezi postavljaju se sasvim drugi zahtjevi na organizaciju selekcije nego je to danas.

Što se tiče ekonomike proizvodnje ovdje se stvar sada postavlja na druge osnove. Pred nas, poljoprivredne stručnjake, postavlja se zadatak da s minimumom hraniva postignemo maksimalni prirast i produkciju, a kolika je cijena pojedinog proizvoda u ishrami stoke i slično to je druga stvar. Ona je na svakom mjestu drukčija. Tako je na primjer sijeno negdje 10 d a drugdje 25 d, slama 5 d a drugdje 20 dinara itd. Prema mjesnim prilikama imat ćemo i različit rentabilitet, ali je važno da smo sigurni da s najmanje hranim postizemo maksimum produkcije. To je jedan od osnovnih problema koji poljoprivredne stanice mogu previsiti.

Ove probleme su, kako smo naveli, dobro savladale pojedine poljoprivredne stanice a sada treba omogućiti široku primjenu ovih dostignuća. Na našim stočarskim referentima je da stalno rade na svom daljim individualnom usavršavanju, kako bi sa što više majstorskih znalih ove poslove još bolje izraditi, i ono što od njih zavisi majstorski izvesti. Danas se takvi poljoprivredni stručnjaci i radnici traže tj. i teoretsko i praktično majstorstvo — a onda što do selekcije nema bojanji da će ostati bez mjesta, i da neće znati u svakoj prilici naći najbolje rješenje.

Rekl smo da pravilno rješavanje stočarskog problema povlači za sobom i pravilno rješavanje ratarskih problema. U tom pogledu postoji veliki raskorak između stočarske i ratarske proizvodnje. Sa jedne strane stočarstvo ne iskorišćuje maksimalno proizvedu, a sa druge strane ratarstvo ne iskorišćuje maksimalno nusproizvode stočarstva — gnoj. Mislimo da tu treba tražiti uzroke nerezultativnosti stočarstva a isto tako i ratarstva. Dok se to ne usklađi nećemo imati ni rentabilno stočarstvo a ni rentabilno ratarstvo, odnosno da kažećemo maksimalnih korišćenja i jednog i drugog. Mi danas znamo koliko je svjetski prošjec utroška hrane za prirast 1 kg mesa, koliko se troši hranilbenih jedinica i probivljevih bijelancevina, a isto tako i za 1 litru mljeva. Naš je zadatak da postignemo u proizvodnji za sada bar taj prosjek najboljših, pa da krenemo na-prijed. Uvjeti za to postoje. Da druge strane znamo kako je s korišćenjem gnoja. Naš je neposredni zadatak da preradi i iskorišćenju hraniva i gnoja posvetimo daleko veću pažnju nego dosad. Poznato je, da životinje iskoriste oko 50% hranu a ostatak se nalazi u gnoju. Zadatak nam je da vidimo kako iskoristiti ostala hraniva koja se nalaze u gnoju, jer stado iskorištava 50%, a plaća za 100%. Ratar-stvo na dosadašnji način nije u stanju da tako visoko plaće kroz svoju proizvodnju ovih drugih 50% neiskorištene hrane, i još k tome nepotrebni su samu koja služi za prostirku. Vjerujemo da bi se pravilnim iskorišćenjem i preradom gnoja trebala dobiti određena vrijednost iz ovih 50% neiskorišteneh tvari. U tom smislu u svijetu je rješavan taj problem kao na primjer proizvodnja plina za pogon strojeva, osvjetljenje, grijanje itd. Osim toga pokušava se i na drugi način riješiti ovaj problem. Kod nas to je izrazito, već prije nekoliko godina, i to je postojalo u svim zemljama.

Naš je neposredni zadatak da preradi i iskorišćenju hraniva i gnoja posvetimo daleko veću pažnju nego dosad. Poznato je, da životinje iskoriste oko 50% hranu a ostatak se nalazi u gnoju. Zadatak nam je da vidimo kako iskoristiti ostala hraniva koja se nalaze u gnoju, jer stado iskorištava 50%, a plaća za 100%. Ratarstvo na dosadašnji način nije u stanju da tako visoko plaće kroz svoju proizvodnju ovih drugih 50% neiskorištene hranе, i još k tome nepotrebne samu koja služi za prostirku. Vjerujemo da bi se pravilnim iskorišćenjem i preradom gnoja trebala dobiti određena vrijednost iz ovih 50% neiskorišteneh tvari. U tom smislu u svijetu je rješavan taj problem kao na primjer proizvodnja plina za pogon strojeva, osvjetljenje, grijanje itd. Osim toga pokušava se i na drugi način riješiti ovaj problem. Kod nas to je izrazito, već prije nekoliko godina, i to je postojalo u svim zemljama.

Kao što se u proizvodnji biljnih hraniva ide do maksimuma tako bi se u iskorišćenju tih hraniva trebalo ići do kraja. Samo se tu onda može naci pravilan rentabilitet.