POVEĆANJE PRODUKTIVNOSTI DOMAČIH PRAMENKI UVODNJEM KRVI VISOKO PRODUKTIVNIH OVACA

Ovačarska proizvodnja u našoj zemlji brojčano dominira u brdsko-planinskim regijama, gdje se sada uzgaja oko 90% ovaca. U ovom dijelu zemlje nalaze se velike površine pod brdsko-planinskim pašnjacima, koji se najbolje, a često i jedino mogu iskoristiti napasivanjem ovaca. Međutim, u ravnica-

skim predjelima naše zemlje ovčarstvo je dopunjska ili sporedna grana po-
ljoprivredne proizvodnje.

Najveća slabost našeg ovčarstva je u tome što oko 80% ovaca pripada primitivnoj pramenki, različitih sojeva s niskom proizvodnosti i malom plo-
dnosti. Sve pramenke su ovce kombiniranog tipa jer daju tri podjednako vrijedna proizvoda — meso, vunu i mlijeko. Ovakav tip ovaca ne može po-
služiti za organizaciju suvremene ovčarske proizvodnje. Stoga je neophodno
da se ostvari prvi korak u programu unapređenja našeg zaostalog ovčarstva,

U posljednjem razdoblju bilo je pokušaja da se provede masovno op-
lemenjivanje poputno nazvano «merinizacija». U ovu akciju ušlo se bez
dočljivina i bez pravilnog izbora ovnoa melioratora. Križanje je bilo u-
smjereno prvenstveno u pravcu povećanja nastriga i kvaliteta vune, pa su u

Rezultati ovih prvih pokušaja su danas minimalni iz razloga što ova
zootehnička mjera nije bila popraćena intenzifikacijom proizvodnje dovolj-

Danas stručna javnost stoji na stanovništu da bi u našoj zemlji trebalo

Trebalo bi stvoriti dva tipa oplemenjene ovce; jedan koji bi sadržavao više

Uz poboljšane uvjete njege i ishrane te selekcijom mogle bi se uzgojiti mnogo

Ovako oplemenjenje ovce mogle bi poslužiti kao baza za daljnje unapre-

Većina PAVIĆ dipl. ing.
Fakultet Poljoprivrednih znanosti
Zagreb, Šimunska c. 25
U nekim lokalitetima naše zemlje gdje postoje uvjeti i tradicija proizvodnje i prerade ovčjeg mljeka mogla bi se stvoriti ovca mlječnog tipa u koju svrhu bi se mogle koristiti neke mlječne pasmine ovna kao melioratora.

Cilj ovoga napisa bio je da iznese neke osnovne karakteristike nekih inozemnih pasmina, koje bi mogle poslužiti kao oplemenjivači naših domaćih ovaca i onih ovna mesnih pasmina ili visokoplodnih pasmina koje bi poslužile u provedbi programa industrijske proizvodnje stanjenog mesa.

1) Pasmine za oplemenjivanje pramenke


Ovca je bijele boje i bez rogova. Dosta je krupna. Tjelesna težina ovce kreće se od 60 do 70 kg, a ovna od 90 do 125 kg. Ovce su dobro obrasle vunom, runo je zatvoreno, dužina vune iznosi 8 — 10 cm, finoća 24 — 30 mikrona, te pripada u A — B sortiment. Težina runa iznosi 4 — 4,5 kg u ovaca, odnosno 6,5 — 8 kg u ovna. Vuna je dobro valovita. Randman vune iznosi od 42 do 47%. Ovce daju oko 95 litara mljeka s masnoćom od oko 8%. Plodnost od 130 do 140%. 

Merino de l’est ovca
Ova pasmina uvezena je prvi put 1942. godine na područje Hrvatske, a zatim u manjem broju u Bosnju i Hercegovinu i Sloveniju. Pokazala se dobrom, kako za uzgoj u čistoj krvi, tako isto i kao meliorator domaćih pramenki. Vrlo je otporna i izdržljiva u pješačenju.

**Merino de l'est ovca** — gotovo je ista kao i würtemberška pasmina oveca od koje zapravo i potječe francuski uzgoj. Uzgaja se na području sjeverne Francuske. Ima nešto finiju vunu što je posljedica selekcije. Prosječna finoča vune kreće se od AA — AB sortimenta. Prema Quittetu (1965) odrasle ovce teške su od 70 do 75 kg, a ovnavi od 100 do 110 kg. Tromjesečna jagnjad teška je oko 35 kg, a jednogodišnja oko 60 kg. Ovce se odlikuju dobrom mliječnošću (oko 120 — 150 litara) i dobrom plodnosti (130 — 140 %).

![Merino d' Arles ovce](image)

**Merinos d' Arles ovca** — nastala je u mjestu Arl križanjem lokalnih ovaca s finom vunom i španjolskim merinom. Primjenom selekcije uspjelo je stvoriti ovce s tri osebine (merno, vuna i mlijeko). Ova pasmina ima manje naboranu kožu, te rjeđe i lakše runo. Ovce su skromne i otporne na dugo pješačenje. U Francuskoj namjeravaju selekcionirati ovu pasminu u pravcu veće proizvodnje mesa i vune.

Prema podacima koje navodi Quittet (1957) ovce ove pasmine u odrasalom stanju teške su 45 — 60 kg, a ovnavi od 70 do 90 kg. Janjad kod partusa teška je 3,5 — 4,0 kg, a u dobi od 3 mjeseca 30 — 31 kg. Ovce daju oko 3 kg u prosjeku, a ovnavi 5 — 6 kg vune, finoča vune kreće se od 2A — 2B s randmanom čiste vune od 34 do 38%.
2) Pasmina za povećanje plodnosti

**Finska ovca** — ubraja se u skandinavsku skupinu ovaca s karakterističnim kratkim repom i ušima te obrasom glavom. Ovce su visoke i duge; leđna linija ravna a u području slabina ovce su dosta široke.

Prema podacima Rake i Mikutca (1978) prosječna težina ovaca kreće se od 60 do 70 kg, a ovnova 70 do 90 kg. Ovce su uglavnom bijele boje.

Finska ovca odlikuje se izuzetnom plodnosti zbog čega je privukla pažnju ovčara cijelog svijeta. Prosječna plodnost ovaca iznosi 2,65 jagnjadi godišnje. Pretežan broj ovaca ojagnjui u leglu 2 — 4 jagnjeta. Maksimalan broj jagnjadi u toku života ovce iznosi 45 janjadi. Najveći broj u leglu može biti 9 odnosno 7 preživjelih. Međutim, u velikim legima je veliki mortalitet janjadi, a on se osjetno povećava kada u leglu ima 4 i više janjadi. Najveći gubici nastaju u toku partusa ili prvih dana iza partusa. Prema istraživanjima Antunovića i sur. (1972) kod importiranih finskih ovaca u našu zemlju na područje Kupresa, broj pobačaja kod ovaca iznosi je 5,8%, a mrtvo-rodene janjadi 1,8%. U trećoj godini postotak mrtvo-rodene janjadi popeo se na 4,2%.

Porodna težina janjadi je jako variabilna, a ovisi o dobi ovce i veličini legla; što su ovce starije, a leglo manje to je i porodna težina veća. Prosječna porodna težina iznosi 2,40 kg sa kolebanjem od 2 do 4,5 kg. Prema istraživanjima Donalda i Reada (1968) porodna težina samaca iznosi 2,54 — 2,99 kg, a kod dvojaka i trojaka 2,04 — 2,45 kg. Međutim, istraživanja Antunovića i sur. (1972) pokazala su da prosječna porodna težina samaca može se kretati od 1,63 do 2,59, kod dvojaka od 1,52 do 2,29, trojaka od 1,46 do 2,04 kg. Pripast jagnjadi u toku dojnjeg razdoblja zavisit prvenstveno od mliječnosti majke i broja jagnjadi u leglu, odnosno od intenziteta prihranjivanja. Priprest se kreće od 185 do 220 grama od partusa do dobi od 4 mj. Međutim, intenzivno hranjenje janjadi može imati i daleko veći pripast u razdoblju od 2 do 4 mj. (275 — 350 g). Mliječnost finske ovce je slabo istražena, ali prema podacima proizvodnja mlijeka u toku 8-tjedne laktacije može dostići i preko 110 — 120 kg mlijeka.

Proizvodnja vune nema veće ekonomsko značenje. Prosječno se po ovci godišnje dobije 2,7 kg neoprane vune, čija finoa iznosi 26 — 28 mikrona (B-sortiment).

Najveća slabost ove ovce je što se teško aklimatizira u novom ambijentu i što ne podnosi stada s velikim aglomeracijama. Kod uvezanih ovaca u našu zemlju na području Kupresa javljaju se često kašalj koji je bio vrlo intenzivan u prelaznim vremenskim periodima i prilikom nagle promjene lokacije mjesta boravka.

**Romanovska ovca** — razvila se iz gruborunih sjevernih ovaca na teritoriju sjevernih, sjeverozapadnih i centralnih područja SSSR-a. Selekcija na kvalitetu krzna i solidna krmna baza dovela je do izgradnje romanovske ovce. Najbolja romanovska ovca uzgojena je na Jaroslavskoj guberniji. Gospodarstva koja su graničila s Jaroslavskom gubernijom uzgajala su druge tipove ovaca koji su sličili na romanovsku ovcu; zbog neposredne blizinu do-
šlo je do kržanja romanovskih ovaca sa susjednima i do ustanovljenja svojstava romanovskih ovaca. Sredinom 19. stoljeća romanovska pasmina bila je potpuno izgrađena.

Usporedo sa selekcijom na krzno provodila se i selekcija na visoku plodnost. U pravilu romanovska ovca nosi 2 — 3 janjeta, a može i do 9 u jednom leglu. U dobrim uvjetima ishrane i držanja mogu dati i dva legla godišnje.

Proizvodnja mesa romanovskih ovaca određena je s jedne strane njihovom visokom plodnošću, a s druge ranozrelošću, koja je u pozitivnoj korelaciji s plodnošću. Romanovska janjad koja se rađaju kao trojci ili četvorci razvijaju se brže od dvojaka ili samaca, iako su dvojci i samci na početku jači. Visoka plodnost omogućava proizvodnju 150 — 250 kg mesa po ovci.

Kod dobre ishrane ovce daju u 100 dnevnoj laktaciji u prosjeku 100 kg mlijeka, kod boljih stada može 120 — 150 kg, a pojedine ovce i 250 kg mlijeka. Tako visoka mliječnost daje mogućnost romanovskim ovcama da othrane i 3 — 4 jagnjeta u leglu bez dodataka kravlje mlijeka.

Čistokrvnu jagnjad koja se rodi u leglu trojaka, četvoraka i više ekonomski je opravdano dohranjivati kravljim mlijekom do 1 litre, zbog toga jer kod takvog računa ishrane jagnjad u doba odbića postiže 20 — 30 kg i više. Kod nedovoljne ishrane i nepravilnog držanja romanovske janjadi, kojih ima više u leglu, kod odbića postignu svega 10 — 12 kg. Nakon odbića
rast i razvitak janjadi također zavisi o nivou ishrane, uvjetima držanja i nasljeđnim osebinama svakog janjeta.

Ziva vaga romanovskih ovaca dostiže danas od 60 do 80 kg, a ovnovi mogu biti teški više od 100 kg. Tijelo ovaca dobro je obreaslo vunom, glava je gola, crne boje, s bijelim njuškom i bijelim prugom preko čela, uši su crne, noge su crne i gole, rep kratak i crn, ostali dio tijela pretežno je sive boje, vrat i trbuh su dobro obrasli. Mogu se javiti i riđe boje ali to je rijetko.

3) Pasmine za povećanje tovnosti

Ile de France — je najranozrelija i najbolje konformirana pasmina koja se uzgaja u Francuskoj. Sposobnost da izvanredno dobro iskorištava pulpu i repine rezance te džibru odredila je njezino mjesto u rajonu industrijskih kultura i krupne proizvodnje. Ovce su teške 65 — 75 kg, ali utovrđeni ovnovi došiju i preko 130 kg. Glavni proizvod je jagnjad od 3 — 4 mjeseča u težini od 35 kg. Genetski uslovljena ranozrelost vezana je i s visokim randmanom mesa (60% /a) i visokom plodnosti (130%).

Danas, velika dubina i širina prsiju, ravana leda i sapi, te savršena zaobljenost butova daju izgled odlične mesnate životinje. Izvjesni nedostaci u stavu zadnjih nogu i mekoći kćića ispravljaju se selekcijom.

U fazi ustalijivanja pasmine velika pažnja je posvećena vunskim osebinama, tako da se danas vuna već smatra dobro ujednačenom. Prinos vune je 4 — 5 kg po ovci.

![Ile de France ovca](image-url)
Ile de France je pasmina koju karakterizira velika i široka glava troglastoga profila, uši velike, dlakama prekrivene. Vrat je kratak, bez nabora, dobro nasaden na ramena, trup je snažan i dugačak, sa odličnim grudima, leđa široka i dugačka, sapi dugačke, butovi zaobljeni i muskulozni, udovi su snažni i uspravno formirani. Runo je zatvoreno i bijelo, pokriva tijeme, grudi i tribu, spuštajući se na nogama nekoliko cm ispod koljena i skočnog zgloba. Visina pramena je 12 cm, finoća A — AB. Težina odraslih ovnova je od 100 do 125, a ovaca 60 do 80 kg. Ova pasmina je sposobna za proizvodnju »janjadi od 100 dana«. Njena dobra konformacija za klanje, brzi porast i sposobnost da se janji krajem ljeta i u jesen, su glavni kvalitativni uvjeti u proizvodnji. Dobro hranjena janjad lako postiže 35 kg za 100 dana, dnevni prirast janjada je oko 300 grama.

Ovnovi Ile de Franca vjerno prenose svoje osebine na potomstvo i daju izvrsnu janjad s većinom francuskih pasmina ovaca. Pasmina Ile de France dala je vrlo dobre rezultate u malim razmjerima i u našoj zemlji. Prvi put uvezena je 1956. g., pa ima uvjete da se njena upotreba proširi korištenjem F1 ovnova (od merino ovaca) s ciljem povećanja tjelesne mase priплодnih životinja, a naročito janjada za klanje.

Berichon du Cher — ove ovce imaju staru reputaciju i pod utjecajem su Merino pasmina od druge polovine 18. st. Selekcijom je formiran tip Berichon du Cher u okolici Bourgesa, a matična knjiga osnovana je 1936. godine.

Berrichonnes du cher ovca
Ova pasmina je ranozrela, dobro prilagođena za proizvodnju mesa. Ovce su dobre mlječnosti i lako othranjuju janjad. One su sačuvale staro svojstvo berišnki; kvalitet, otpornost i prilagođenost da koriste razno hranu. Broj blizanaca je oko 20%. U starosti od 100 do 120 dana jaganići teže 35 kg. Ovnovi berichon su namijenjeni za proizvodnju jagnjada od 25 do 30 kg težine i težih i to sa pasminama kao što su limousine, lacoune, alpine i meležnih ovaca na jugozapadnu i jugoistoku.

Berichon du Cher je bijela ovca, glava je osrednje veličine, lice bijelo ili ružičasto, uši dugačke i uzdignute, rep kratak, tijelo je dugačko i široko, buovi zaobljeni i puni, noge srednje dugačke, runo bijelo i polu zatvoreno, ne pokriva trabu, glavu i noge ispod koljena i skočnih zglobova. Ovnovi imaju težinu od 100 do 140 kg, a ovce od 55 do 70 kg.

U martu, a aprilu neredovno se pojavljuje polni žar kod ovaca, svega 40%, a primjenom spužve u to vrijeme 90% ovaca ima polni žar. Oko 70% ovaca jagnji se dva puta godišnje.

Jedan od najvažnijih momenata je da laktacija bude u prvom mjesecu visoka. Zato se ovcama daje 1,5 kg koncentrata za vrijeme laktacije, a poslije 400 grama zrna.

Stada su od marta do novembra na pašnjaku, a u staju ulaze radi ja
njena. Zimskih ishrana sastoji se iz slamne i zrna. S tri nedjelje starosti ja
njad se prihramuje koncentratima i to 100 g u početku, a kod odbijanja s tri mjeseca starosti janjad dobija 400 g koncentrata. Poslije odbijanja ja
njadi ovce se šalju na pašnjak. Samo muške pripodne životinje dobivaju luncerkino sijeno.

Texel pasmina — nastala je na istoimenom otoku od domaće pasmine meliorirane primjenom krvi engleskih ovaca Leicester i Lincoln. Pasmina Texel je lako aklimatizirana na zapadnoj, središnjoj i istočnoj Francuskoj; svugdje gdje je našla obilnu ishranu.

To je ovca velikog formata, a selekcija u Francuskoj bila je orijentirana na melioraciju oblika. Zivi na slobodnom prostoru najveće dio godine, pod
nosih dobro hladne vjetrove i vlažnost, ali zahtijeva usmjerenu proizvodnju trava. U Holandiji i Francuskoj drže se na istom pašnjaku s kravama frizijske pasmine. Ovce nisu u velikom coporu, ponekoliko s jagnjad ide uสาม
mije. Ovce imaju težinu do 60 do 80 kg, a ovnovi od 80 do 120 kg.

Proizvodnja vune je 4,5 kg po ovci i 5—7 kg po ovnu. Finoča vune je AAA—AA (3—2) vrlo usljedna, dugih i gustih pramenova, runo kompaktno.

Ovce su uvijek slobodno kreću i stalno su na paši, jer zahtijevaju blago
klimi snijega gotovo i nema ili ako ga ima u malim količinama otopi
se za pet dana. Tri tjedna prije i 10 dana poslije janjena ovce, zavisno od
količine i kvaliteta trave, dobiju 300 g koncentrata dnevno i 1/2 kg sijena. Ostaju na pašnjaku do janjena. Vrćina janjena odvija se u mjesecu martu, a janjad od dva dana starosti ide s majkama na pašu. Ovce janje do 5 janjadi. Ovce se ne mazu, mlječne su i daju do 4 l mlijeka dnevno koje janjad posije i ostvaruje čak i 1 kg prirasta dnevno. U kompletnoj ishrani podmalta mljekom i travom postiže se težina preko 400 kg žive vage za 100 dana starosti to jest do 23 kg mesa s randmanom od 51%. 

88
Prvi pripust uslijedi s 12 — 13 mjeseci starosti, ali se ovce šilježice mogu podvesti ovnu sa 7 — 8 mjeseci starosti, tako da dobar dio ovaca daje prvo janje s godinom dana starosti.

Texel ovce

4) Pasmne za povećanje milječnosti

Sardinjska ovca — dobila je ime po otoku na kome se uzgaja. Međutim, pored Sardinije gdje je najbrojnija uzgaja se u manjem broju i na kopnu Italije.

Tjelesna težina ovaca kreće se od 35 do 50 kg ili 45 kg u prosjeku, a odraslih ovnove od 50 do 70 kg ili 60 kg u prosjeku. Ovce imaju dobro izraženu dužinu trupa i dobro razvijen stražnji dio.

Ovce su potpuno bijele boje. Runo predstavljaju dugi šiljasti pramenovi, koji se spuštaju niz tijelo što rnu daje otvoren izgled. Glava je duga, uši vodoravne ili nešto spuštene.

Godišnje se po ovci dobiće 1,5 — 4,0 kg neoprane vune, čija finoča iznosi oko 35 mikrona (C — sortiment). Vuna je gruba i koristi se za punjenje jastuka, madraća i izradu pokrivača. Randman iznosi oko 50%.

U Italiji se uobičajeno da se janjadj za meso koristi već u težini 10 — 12 kg. Dakle, isključivo janjadj othranjena na mljeku majke. Janjadj je kod poroda teška 3,5 — 3,8 kg. U dobi od 30 dana imaju 10 do 10,5 kg, zatim u dobi od 60 dana 14 do 15 kg, te 90 dana 16,5 — 20,0 kg.
Plodnost sardinijske ovce je vrlo dobra. U prosjeku se blizni 10%, a u pojedinačnim stadijima čak do 30% ovaca. U 90% slučajeva ovce se janje tokom 11 i 12 mjeseca. Po prvi put se ovce pripuštaju u dobi od 12 do 15 mjeseci.

Sistemsatski selekcijski rad utječe i u utječ na povećanje proizvodnje mlječnog. Maksimalna mlječnost postiže se u drugoj laktaciji i ona je oko 30% veća od one u prvoj laktaciji. U prosjeku laktacija traje oko 7 mj. i za to vrijeme po ovci se dobije 233 l mljeke. U standardnoj dužini laktacije (180 dana) prosječno su ovce proizvele 260 l mljeke. Ako bi se tome dodalo još oko 40 l proizvedenih u prvih 30 dana (koje se službeno ne uključuju u laktacijsku količinu) onda bi prosječna proizvodnja mljeka kod navedenih ovaca u trajanju 210 dana iznosila oko 300 l. Važno je istaći da ima ovaca koje u laktaciji od 200 dana proizvedu prosječno dnevno oko 2 l mljeka.

Zbog blage klime ovce se u toku cijele godine drže na pašnjacima čiji prinosi ovise o godišnjem dobu i količini oborina. U prvoj polovini laktacije nedostaje krme za proizvodnju mljeka, a u drugoj polovini laktacije paša je obilna i kvalitetna, ali se mlječnost nalazi u silaznoj fazi. Krmana baza nije usklađena s fiziološkim ritmom proizvodnje mljeka pa ni njegovi kapaciteti ne dolaze do punog izražaja.

Sardinijska ovca kao izrazito mlječni tip mogla bi korisno poslužiti za melioraciju domaćih pramenke u područjima koja se tradicionalno bave proizvodnjom ovčjeg sira.
Lacaune — je pasmina mljičnih ovaca, rasprostranjena na teritoriju južnog dijela središnje Francuske do podnožja Pirineja.

To je pasmina prilično kratkog runa, sведенog na kratke pramenove, bijelo — žučkaste boje, glava, potiljak i šija te ispod vrata i trbuha nema vune, glava je malo duža, ravnog ili konveksnog profila, duge uši su horizontalne ili malo opuštene, grudi su duboke, trup i zdjelica široki, zadnje noge su razmaknute radi smještaja voluminoznog vimena.

Ovni su teški od 80 do 100 kg, a ovce od 55 do 70 kg. Ovce su dominantnih mljičnih sposobnosti, a plodnost im je prosječna, hranidbeni zahtjevi su povećani zbog visoke proizvodnosti. Dobro hranjene šilježice se često s 8 mj. podvođe ovnovima, a 70 — 75% njih se sa 13 — 14 mjeseci starosti ojagnji. Vrijeme janjena je od kraja novembra do početka februara.

Proizvodnja mljička je dominantna u stadija pripremljenim za mužnju, ali omogućuje, također i odličnu proizvodnju janjadi. Dobr stada daju osim mljička, koje nosiše janje, još od 100 do 120 l mljeva po ovci u 180 dana mužnje. Na dobrim farmama ostvaruje se proizvodnja od 150 l mlje- ka u prosjeku. Pojedine ovce daju 250 l, a izuzetna proizvodnja od 300 do 350 l bila je registrirana 1968. godine.


Awassi ovca — pripada mesnoptom tipu ovaca i populaciji ovaca, koje se uzgajaju na području Azije i Afrike. Inače, awassi ovca rasprostranjena je na području arapskih zemalja (Jordan, Sirija, Libanon, Irak), ali i na području Turske.

Tipična awassi ovca je bijele boje vune sa smeđom glavom i nogama te klapavim ušima. Ovce su bezroge (šute) dok su ovni rogati.

Smeđa boja lica često može biti poprskana bijelim malim točkicama. Intenzitet boje varira od svijetle do tamnosmeđe. Osim ovce tipične boje ima ovaca i sa drugim bojama lica, (crno, sivo). Neki put je i vuna smeđe boje ili ima smeđih područja na tijelu, a nekad se pojavljuju i grla s crnom vunom.

Awassi ovca je snažna i čvrsta, vrlo prilagođena za uzgoj u prirodnim uvjetima, sposobna da izdrži i najveće nedaće za vrijeme ljetnih vrućina i zimskih padavina; tipična pašna životinja koja je u stanju iskoristiti i naj- subljih vegetaciju. Za vrijeme velikih susa, kada je paša loša, ovce oslabše u kondiciji što dovodi do velikog mortaliteta (čak i do 50%).


Porodna težina janjadi iznosi u prosjeku 4,28 kg (ženska), odnosno 4,63 (muška). Janjad raste vrlo brzo i u dobi od 2 mj. mogu biti teška oko 20 kg. Muška janjad se prodaje za klanje u dobi od 2 mj., a ženska najbolja ostaju za reprodukciju. U vrijeme sezone šišanja odrasle ovce teške su za 30 — 50 kg ili 40 kg u prosjeku.
Proizvodnja vune po ovci iznosi od 1 do 2,5 kg ili 1,75 kg u prosjeku, a kod ovnava 2 do 3 kg ili 2,25 kg u prosjeku.

Međutim, osnutkom jevrejske države, a naročito početkom 1956. g., u Izraelu je otročela akcija oplemenjivanja te ovce. Selekcija je bila usmjerena u pravcu povećanja tjelesne težine i mliječnosti ovaca. Za reprodukciju su ostavljene one ovce koje su davale više od 250 kg mlijeta. Međutim, Izraelci su istovremeno vršili intenzifikaciju ishrane ove ovce vodeći računa da obrok bude što više sačinjen od paše. Pošto paša nije dovoljna visokomliječne ovce moraju dobiti dodatak koncentrata. Najveći dio obroka danas čine koncentrati (65% o) a preostali dio čine stjeno, silaža i zelena masa.

Plodnost ovaca kreće se od 130% /0. Mliječnost oplemenjene ovce ovisi prema ispitivanjima Fincija (1957) 355 kg, ali, međutim, mliječnost pojedinih stada je i veća (Geva stado 434 kg). Dnevna mliječnost iznosi 2,7 kg s varijacijama od 1,5 do 4,5 kg. Prosječna izlakacija kod ovaca traje oko 200 dana, s kolebanjima od 112 do 295.

Prosječni sadržaj masti u mlijeku iznosi 7%/o s kolebanjima od 3 do 8,8%/o. Najveća količina ovčjeg mlijeta se preradi u sir. Od bruto proizvodnje ovaca, prihod od mlijeta iznosi 60%/o, dok se proizvodnja mesa nalazi na drugom mjestu. Janjat u tovu mogu postići prosječni dnevni prirast od 300 grama.

Ova ovca uvežena je poslije II svjetskog rata u našu zemlju — na Pag i Makedoniju.
LITERATURA


4. Dragić B.: Iskustva o rezultatima merinizačije ovaca na području opštine Mostar u 1957. g. i pripoved na njeno organizovanje u 58. godini. Poljoprivredni pregled Sarajevo, 7 (1958) 7 — 8, str. 300 — 305


18. VEB DEUTSCHER LANDWIRTSCHAFTSVERLAG BERLIN: Schafe: Zucht Haltung Fütterung. (1968)