

Piena kvalitātē jāturpina uzlabot. Šobrīd virzāmies uz to, lai pārietu uz samaksu nevis par piena litru, bet par sausnu. Par ūdeni vairs tik daudz nevarēsim maksāt. Mainīties piena cenas aprēķina formula – maksāsim par piena taukiem un olbaltumvielu. Tādēļ nebūs tik svarīgs izslaukums no govs, bet gan tauku un olbaltumvielu daudzums. Eiropā jau tā notiek, Baltijas reģions palicis pēdējais, kur darbojas samaksa par piena apjomu. Igauņi jau ir parēkinājuši, kādai jābūt samaksas formulai, kas būtu izdevīga gan zemniekiem, gan rūpničai. Mēs šai formулai pievienosimies.

Arī citas rūpničas būs spiestas pāriet uz maksāšanu par sausnu, tas notiks tajā brīdi, kad piena cena būs viszemākā. Kad cena ir augsta un tirgū viss notiek, tad jau nav svarīgi, kādu pienu pērk. Kad tirgus bremzējas, tad kļūst svarīgi, cik siera un pulvera var saražot no viena litra svaigpiena. Tas atsevišķiem zemniekiem var būt sāpīgi, bet daudzus tas neskars, jo ir labi rādītāji.

#### **– Vai kooperatīvā ņemsiet arī saimniecības ar 5 govīm?**

– Jāskatās, kur saimniecība atrodas, kā tai var piebraukt pēc piena. Ja saimniecība atrodas 200 km attālumā no pārstrādes punkta un tai līdzās nav citu saimniecību, no kurām savākt pienu, tad divreiz padomāsim, kā rīkoties, lai būtu prāta darbstik tālu brauktu. Uzskatu, ka loģistikas jautājums ir ļoti svarīgs, un jācenšas saisināt transporta ceļus, piena pircējiem savstarpēji sadarbojoties.

#### **– Trīs Latvijas kooperatīvi noslēdza līgumu ar “E-piim” par piena piegādēm. Kādēļ tikai “Piena celš” nonācis līdz reāliem darbiem, lai apvienotos ar igauņiem.**

– Tas būtu jāprasa pārējiem kooperatīviem, kādēļ no viņu putas šadas pārrunas netika iniciētas. Zinu, ka igauņi rūpīgi vērtēja kooperatīvus un izlēma atsaukties mūsu vēlmei uzsākt apvienošanās procesu.

#### **– Vai kļūda netika izdarīta pērn, kad netika ištenota Latvijas kooperatīvu apvienošanās ideja? Igauņiem droši vien ir ērtāk runāt ar vienu, nekā ar trim kooperatīviem.**

– Varbūt tā arī ir pareizā atbilde. Jāprasa viņiem pašiem, kāpēc nevēlējās, iespējams, kāds negribēja apvienoties, jo nevēlējās piedalīties pārstrādes projektā. Mēs priecājamies, ka esam nolēmuši par apvienošanos.

#### **– Vai par biedriem uzņemsiet citus kooperatīvus?**

– Jā, varam. Durvis ir atvērtas. ●

# Ēd gaļu, mazini klimata pārmaiņas!



**Kanādā Otavas reģiona lauksaimnieki apgalvo, ka ir iespējams mazināt klimata pārmaiņas, ēdot gaļu.**

Izmantojot jau pauaudzēm senu metodi liellopu audzēšanā, iespējams būtiski samazināt SEG emisijas un turpināt uzturā lietot sarkano gaļu, norāda lauksaimnieki, atspēkojot preses virsrakstus visā pasaule, kas aicina ieviest būtiskas korekcijas lauksaimniecībā un ēšanas paradumos.

Augustā publicētais ANO ziņojums par klimata pārmaiņu mazināšanu rosināja cilvēku vēlmi uzzināt, kā rīkoties, lai palīdzētu attālināt klimata krīzi. Viens no Klimata pārmaiņu starpvāldību padomes ieteikumiem ir samazināt gaļas patēriņu.

“Ir sāpigi dzirdēt apgalvojumus, kuros sarkanā gaļa atzīta par kaitniecisku, klimata pārmaiņas veicinošu,” atzīst Otavas reģiona lauksaimniece, lopkope Ambera Peina. Viņa ir viena no daudziem maza mēroga “reģenerācijas lauksaimniekiem”, kas uzskata, ka ar zāli barotu liellopu audzēšana faktiski var palīdzēt samazināt SEG emisijas. A. Peina: “Dzīvnieki šajā gadījumā tiek izmantoti kā instrumenti oglekļa uztveršanai un tālākai uzglabāšanai zemē. Tā sauktā oglekļa uztveršana nozīmē uzturēt augu veselību, lai tie varētu izvilk oglekļa dioksīdu no atmosfēras un “ieslodzīt atpakaļ augsnē”.

Lopkopēs govis ganās milzīgā ganību plavā, un katra rītu un vakaru Peina pārvieto lopus jaunā, vēl nenoganītā plavas daļā, ļaujot noganītajai plavas daļai atjaunoties. Peina uzskata, ka tas palīdz cīnīties ar klimata pārmaiņām.

Šadas lopu audzēšanas metodes priekšrocības klimata pārmaiņu mazināšanai apliecinā arī Otavas universitātes profesors Raiens Kacs-Rosēns, kurš ir Kanādas Vides pētījumu asociācijas prezidents un pats dzīvo lauku saimniecībā, kurā audzē aitas gajai un vilnai. Profesors norāda, ka ir vairāki veidi, kā zāle var atdalīt oglekli. Viņš salīdzina savas un Peinas saimniecības ar pēriņām pirms vairākām paaudzēm, kad bifeļu ganīšana palīdzēja uzturēt dabisko ekosistēmu un radit ar oglekli bagātu augsnēs virskārtu. “Ganībās vai plavās šie augi, zāle uztver oglekļa dioksīdu no atmosfēras,” saņīja Kacs-Rosēns. Viņš atzīst, ka vēl jāmeklē atbilde uz jautājumu, vai šajos augos un zālē

tieki uztverts vairāk oglekļa, nekā to izdala metānu ražojošās govis.

Uz šo jautājumu savukārt spēj atbildēt viens no labākajiem Kanādas ekspertiem lauksaimniecības un vides jomā, Otavas Pētniecības un attīstības centra vecākais zinātniskais pētnieks doktors Raimonds Dežardēns. Nesen viņš tika iecelts par Kanādas ordeņa locekli, pateicoties izstrādātajai SEG emisiju kvantitatīvās noteikšanas metodei. Viņš norāda, ka oglekļa daudzums, kas pašlaik tiek atdalīts lielākajā daļā zālāju, ir salīdzinoši mazs, bet oglekļa daudzums augsnē zem šī zālāja ir milzīgs.

Pēc Dežardēna teiktā, jautājums, kas ir jāuzdod, skan šādi – kam tiktu izmantota zeme, ja tajā neganītos liellopi? Daudzgadīgie zālāji, kuros šobrīd ganās liellopi, tiktu pārvērsti par viengadīgu kultūragu, piemēram, rapšu vai kviešu lauku, no kura ievērojams daudzums augsnē ieslēgtā oglekļa izdalītos atmosfērā. R. Dežardēns: “Var zaudēt daudz oglekļa, ja notiek pāreja no daudzgadīgām uz viengadīgām kultūrām. Tāpēc liellopiem ēst zāli ir labi, taču tas nav burvju līdzeklis klimata pārmaiņu problēmas risināšanai. Patērētājiem nav jāpārtrauc gaļas lietošana uzturā. Patērētājiem ir jāzina, cik daudz izmešu rada pārtika, ko viņi lieto uzturā.”

Lietojot uzturā gaļu, kas iegūta no liellopa, kas barots ar zāli nevis graudiem, var būt labāk videi, tomēr ir daudz aspektu, kas jāievēro. Piemēram, tradicionāli audzējot ar graudiem barotus liellopus, audzēšana ir efektīvāka, kas nozīmē, ka liellopi ātrāk aug, kā rezultātā uz vienu patērētās barības vienību tiek saražots mazāk metāna. Ar zāli barotiem liellopiem nepieciešams ilgāks laiks augšanai, tāpēc pirms kaušanas tiek saražoti vairāk metāna.

Kacs-Rosēns piekrīt, ka tā dēvētās reģeneratīvās saimniecības nav nekāda panacea. Liellopu gaļas ražošana prasa daudz zemes, un tas radot lielākās bažas ANO darbiniekiem, kas izdevuši ziņojumu. Taču vienlaikus profesors norāda, ka nav pierādījumu tam, ka augu izcelsmes proteīns tiek audzēts videi draudzīgākā veidā. “Piemēram, vai kādā citā pasaules valstī milzīgās platībās ražotā sojas monokultūra, kuras audzēšanā izmantoti glifosāti, sintētiskie mēsošanas līdzekļi un milzīgs daudzums dīzeļdegvielas, ir ekoloģiski izdevīgāka?” ●