



## Haltmejerio pieninių gyvulių ūkis investuoja į tvarią veiklą

Herbertas Haltmejeris, Kelheimo apskrities Vokietijos pieninių gyvulių asociacijos (BDM) pirmininkas, su savo šeima laiko 90 pieninių karvių ir turi 71 ha žemės. 2003 m. liepą buvo įrengtas naujas į gyvulių poreikius orientuotas tvartas be gardų. Netrukus ūkininkas susidūrė su pirmosiomis problemomis. Vienos karvės primilžis sumažėjo ir siekė 6 500 kg, o somatinių ląstelių skaičius padidėjo iki 400 000–800 000. Sumažėjo pagrindinio pašaro įsisavinimas. Sename tvarte su gardais primilžio rezultatai buvo puikūs: vienos karvės primilžis siekė 9 000 kg, o somatinių ląstelių skaičius buvo 100 000 – 150 000. Kadangi situacija nepagerėjo, labai susirūpinome. Rupertas Eichhameris iš Miterfekingo, kuris taip pat turi pienininkystės ūkį (nuo 2002 m. naudoja „PLOCHER“ produktus), parekomendavo savo svainiui taikyti „PLOCHER“ koncepciją. Svarbiausias principas – keičiant terpę **šalinti priežastis, o ne simptomus!** „PLOCHER“ prekybos partneris Rupertas Paulusas retsykiai aplanko šeimą ir stebi pokyčius tvarte bei dirvožemyje.

### Kas pagerėjo nuo to laiko, kai pradėta taikyti bendroji „PLOCHER“ koncepcija?

Nuo šiol nebuvo jokių problemų dėl gertuvių rūdijimo ir kalkių nuosėdų. Džiugina tai, kad pradėjus naudoti įtaisą „plocherkat“ apie 10 % padidėjo vandens suvartojimas. Buvome nusiteikę skeptiškai, nes somatinių ląstelių skaičius trumpam padidėjo dar kartą. Konsultantas Rupertas Paulusas tai paaiškino taip: suaktyvėjus medžiagų apykaitos procesui pasireiškė valomasis poveikis!

Praėjus maždaug 2–3 mėnesiams bendras somatinių ląstelių skaičius sumažėjo iki 100 000 – 150 000. Praėjus maždaug vieniems metams ir iki šiol vėl džiaugiamės 8 000–9 000 kg vienos karvės primilžiu. Karvių kailis blizga, pagerėjo gyvulių sveikata (nebeliko bėrimų ir kanopų problemų).

Srutos: praėjus maždaug 4 savaitėms kanalo sluoksnyje susidarė oro burbuliukai. Jos tapo vienalytiškesnės. Srutos rezervuare tapo homogeniškos, todėl jas buvo galima lengviau išmaišyti. Kvapas malonesnis negu anksčiau. Mažiau puola musės. Patręšus pievą gavome tankiasnę velėną, padidėjo saldžiųjų žolių ir dobilų rūšių kiekis, kurios naudingos karvėms. Pievose padidėjo maisto medžiagų kiekis. Kasmet gerėjo pagrindinio pašaro efektyvumas. Nuo 2009 m turime 350 000 kg primilžį, pievas tręsdami kompostavimą skatinančiomis srutomis ir „plocher dirvos aktyvikliu 1-2-3“ bei mažiau naudodami mineralinių trąšų (apie 1/3). Auginant žeminius kviečius padidėjo pelningumas ir kokybė bei sutaupyta apie 50 % išlaidų fungicidams ir sunaudota apie 20 % mažiau mineralinių trąšų. Tolygus ir iš dalies ankstesnis derliaus subrandinimas. Geresnis kukurūzų derlius naudojant apie 30 % mažiau mineralinių trąšų. Per keletą metų stebime teigiamus dirvos pokyčius. Suaktyvinus procesus pasidaugino daugiau mikroorganizmų ir taip dirva tapo puresnė bei laisvesnė. Dirvą galima paprasčiau įdirbti, padidėjo jos derlingumas. Kasant kastuvu randama labai daug sliekų. Geriau kompostuojamos augalinės liekanos, todėl nebekyla problemų su Fusarium toksiniais ir kukurūzų kenkėjais. Aiškiai pastebimas geras visų augalų įsišaknijimas. Dirvoje pagerėjo vandens talpa ir praeinamumas pro kapiliarus, kuris svarbus keičiantis oro sąlygoms (esant sausrui ir smarkiems krituliams).



**Ūkininko atsiliepimas: Efektyvesnė pieninių gyvulių banda, mažiau cheminių vaistų, pesticidų ir trąšų – daugiau pelno vienam SGV/ha ir**

**svarbiausia – išlaikomas derlingas dirvožemis kitai kartai!**

*Herbertas Haltmejeris, 2011 m spalio mėn.*