

**Detlefo Hinko žemės ūkio bendrovė Vedemarke Abensene**

## **Atsiliepiamai apie „PLOCHER“ produktų naudojimą**

Vadovavimą žemės ūkio įmonei iš kartos į kartą perėmiau 2005 m. vasarą. 140 ha sudaro naudingasis žemės ūkio paskirties plotas, iš jų 40 ha – pievos ir 100 ha – dirbamoji žemė. Mes laikome 230–250 galvijų, iš kurių 100 yra melžiamos karvės, 100 veislinių galvijų bei veršelių ir 30–50 mėsinųjų galvijų. Ūkio 100 ha aptarnauja 2,7 darbo jėgos vienetai. Gyvulių banda iki to laiko buvo beveik visada visus metus laikoma tik tvarte (išstisus 20 metų). Todėl neverta stebėtis, kad perėmus ūkį smarkiai padažnėjo susirgimų, nes nepaisant beveik 30 metų profesinės patirties neturėjome išsamesnės informacijos apie auginimo aplinkybes. Mums greitai pavyko sutramdyti dominuojančias ligas, kaip plaučių uždegimai arba diarėja, veršelius auginant atvirose aptvaruose.



*Ponia Hink: ...tvarto problemas galėjome išspręsti tik naudodami „PLOCHER“ produktus!*

Ligų protrūkius auginant galvijus mums pavyko sušvelninti pagerinus vėdinimą ir nuo 2006 m. pavasario dažniau leidžiant gyvuliams ganytis ganyklose. Laikant pieninius gyvulius kartodavosi vaisingumo, mastito, kanopų problemos (Mortellaro liga, panaricijus). Pieno somatų skaičius galėjo būti palaikomas mažesnis negu 400 000 somatinių ląstelių tik patiriant didelių pieno nuostolių. 2006 m. vasarą turėjome 10 dienų užblokuoti pieno tiekimą. Iki to laiko pasitelkę pieno gamintojų konsultantus ir Žemutinės Saksonijos žemės ūkio rūmus atlikome priežasčių tyrimą ir problemų sprendimo analizę. Visais atvejais buvo pasiekta tik trumpalaikių rezultatų. 2006-12-18 ištyrėme mūsų gręžinio vandenį (kurį vartoja gyvuliai ir ūkis) ir nustatėme jame labai didelį kiekį nitratų. Tačiau kaip elgtis toliau? Kasdien suvartojant iki 15 m<sup>3</sup> vandens, pirkti vandenį daug kainuoja. Todėl kreipėmės patarimo į atsakingą „PLOCHER“ atstovybę dėl įtaiso „plocherkat“, apie kurį buvome daug girdėję. Kita produktų programa mums atrodė daug žadanti. Nuo 2007 m. savo ūkyje naudojame šiuos „PLOCHER“ produktus: „**plocher galvijų maisto papildą**“, „**plocher kompostas & mėšlas**“, „**plocher vital gyvulių**“, „**plocher srutos & skystas mėšlas**“. Jau po kelių dienų gyvulių banda suvartojo daugiau pašaro, o naudojant „plocher srutos & skystas mėšlas“ žymiai sumažėjo amoniako išskyrimas, todėl pagerėjo oro kokybė, padidėjo primilžis ir somatų kiekis piene buvo sureguliuotas iki 250–300 tūkst.



*Veršelių gardai: pamėgta pastogė taip pat ir musėms. Panaudojus „PLOCHER“ produktus neberasta nė vienos musės.*

Gimę gyvuliai buvo žymiai sveikesni ir po kelių savaičių aiškiai paaugo. Nuo to laiko srutas vėl galima pumpuoti mažiausiu traktoriumi (iš sрутų rezervuaro į sрутų talpyklą), o tręšiant galėjo būti paprastai išpurškiamos naudojant vakuuminį sрутovežį.

Jau tvarte prasideda atsiradusio mėšlo kompostavimo procesas. Mėšlas susėda. Paberiant net nedaug šiaudų, gyvuliai išlieka švarūs. Mėšlas tvarte gali likti iki 3 savaičių ir optiškai atrodys toks pats kiekis mėšlo, kaip po 2 savaičių, tačiau mėšlo svoris bus apie 30 % didesnis. Mėšlą kratome dideliu 25 m<sup>3</sup> tūrio triašiu mėšlo kratytuvu. Mėšlas iškratomas labai tolygiai.

Nuėmus javų ir kukurūzų derlių sudygusios pabiros jau po 3–4 dienų optiškai buvo matomos. Dirva tapo žymiai aktyvesnė ir prieš šių metų vasaros sausrą žymiai geriau išlaikė drėgmę, nei anksčiau.

2007 m. gegužės gale savo vandentiekio sistemoje pagal „PLOCHER“ montavimo instrukciją integravome 2 tipo „plocher bioreaktor“ reaktorių. Šis įtaisas vieną kartą per savaitę išvalo vamzdžius pasikeitus vandens srauto kryptiai.



Ištyrę vandenį 2007-07-27 padidėjusio nitrātų kiekio nebeaptikome ir buvo nustatyta teigiami visų kitų parametru pokyčiai (vandens analizių 2006-12-18 ir 2007-07-27 rezultatus galime pateikti).

Kad įgyvendinti šiuos naujus metodus užima šiek tiek laiko, tačiau dabar jų naudojimas mums reikalauja tik – vieną kartą per savaitę apie 1,5 valandos. Tačiau sėkmė garantuojama tik naudojant nuolatos.

Jei kiltų klausimų arba turėtumėte pasiūlymų, esame visada pasirengę Jus išklauyti. Ilgą laiką naudojant minėtus produktus galima dar labiau sumažinti cheminių produktų kiekį.

Pertvarkant tvartą ir nuimant derlių arba keičiantis praktikantams, „PLOCHER“ produktus liepą ir rugpjūtį naudojome labai nereguliariai, todėl pastebėjome ne tokį gerą poveikį ir vėl padidėjusį amoniako išsiskyrimą bei musį antpuolį tvarte.