

Ammoniak i klovhøjde kan give problemer

MÅLING: Høje koncentrationer af ammoniak i moderne stalde kan give problemer, er erfaringerne hos Staldhygiejne.dk. Der arbejdes målrettet på løsninger.

- Det var klovproblemer, der startede interessen for at finde ud af at styre ammoniakindholdet i luften i staldene, fortæller Flemming Schmidt fra firmaet Staldhygiejne.dk, der blandt andet sælger Stalosan produkter og rådgiver omkring staldhygiejne.

Ammoniak virker kraftig opløsende overfor væv. Et svagt væv vil være mere modtageligt for de bakterier, der højst sandsynligt forårsager digital dermatitis, var ræsonnementet hos Flemming Schmidt og hans samarbejdspartner fra Stormøllen Jan Storgaard.

Da Flemming Schmidt så begyndte at måle ammoniakindholdet i luften i klovhøjde i staldene, opdagede han, at selv i nye og moderne stalde kunne indholdet af ammoniak være meget højt lige over gulvet.

Det satte ham på sporet af, at der kunne være sammenhæng mellem de øgede problemer med digital dermatitis og ammoniak.

Svære målinger

Men at finde det eksakte indhold ammoniak er ikke så let, da mange forhold spiller ind. For eksempel kan det give sig store udslag, når vaskevandet fra malkerobotten kommer i gyllen, og når foderet skifter.

Staldhygiejne.dk tilbyder derfor landmændene at måle indholdet af ammoniak i stalden i en periode. Så kan landmanden selv med en enkel og billig måler derefter tage PH-værdien løbende. PH-værdien indikerer, hvor meget ammoniak, der er i luften.

- Det er efter de målinger, man kan styre ammoniakindholdet og forsure gyllen, når der doseres præcist med midlet Stalosan NH3, siger Flemming Schmidt.

- PH-værdien sænkes, når gyllen forsuret, og så lagres ammoniak i gyllen som ammonium, der ikke fordamper. Så hvis vi kan kontrollere den ammoniakproces i stalden, er vi mange problemer kvit, understreger han.



MÅLINGER: Flemming Schmidt, Staldhygiejne.dk, tilbyder at måle ammoniakindholdet i luften i stalden. På baggrund af målingerne kan gyllen forsuret ved hjælp af Stalosan NH3, fortæller han.

Enkel og billig metode

- Det er en enkel løsning at forsure gyllen ved hjælp af pulveret Stalosan NH3, mener Flemming Schmidt.

- Men landmanden skal lære at bruge pulveret, for det skal anvendes individuelt efter PH-målingerne. Hvis vi bare laver standardløsninger,

vil de fleste komme til at bruge alt for meget, og så bliver det for dyrt, siger han.

- Stalosan NH3 kan komme direkte i gyllekanalen, og derved kan man let forsure gyllen også i gamle stalde, fortæller Flemming Schmidt, der ikke er i tvivl om, at hvis man kan blive ammoniakproblemet kvit i stalden vil mange andre problemer også løse sig. Det gælder blandt andet digital dermatitis.

Det arbejder han på sammen med Stormøllen. I øjeblikket arbejder de i en afsluttende fase af en række forsøg, der ser meget lovende ud. Med de resultater kan landmanden selv komme til at forsure sin gylle, så fordampningen begrænses i stalden.

- Og det med en meget enkel og forholdsvis billig metode, understreger Flemming Schmidt.

Af Anne-Marie Glistrup

Automatisk klovvask til gate

Firmaet klovplejeboksen.dk præsenterer det automatiske klovvaskesystem Bovi Booster til gate til montering i returgang i staldsystemer uden robotter. Systemet er nyhedsanmeldt til Agromek.

Indtil nu har klovplejeboksen.dk kun arbejdet med Bovi Booster i forbindelse med automatiske klovvaskesystemer i Lelys malkerobotter i samarbejde med Lely, Holland. Der er solgt 130 anlæg af den type.

Der er mulighed for tilsætning af sæbe og påføring af klovmidler i høj koncentration i Bovi Booster.

- Indtil nu har man kun stoppet køerne til separation, men nu bygger vi en funktion mere på, forklarer Henrik Jørgensen, der er indehaver af klovplejeboksen.dk i Give.

Lige nu testes gaten i seks besætninger.

Henrik Jørgensen har selv haft mælkeproduktion og sidenhen kviehotel, men kører nu klovplejeboksen.dk på fuld tid.

ankj



DIN MASKINSTATION

Maskinstation

Med en af landsdelens største og mest moderne maskinparker inden for markpasning, er Svend Aage Christiansen A/S det oplagte valg, når der skal vælges maskinstation. Vores kapacitet gør os fleksible i forhold til din behov.

Vi tilbyder gerne pasningsaftaler, hvor vi planlægger driften af jorden og vi plejer den, som er den vores egen.

Med vores centrale placering i Jerslev dækker vi hele Vendsyssel.

Læs mere på:
www.saac.dk

Fakta:
Maskinstationen er ejet af murermester Svend Aage Christiansen, der siden 1985 har drevet byggefirmaet Svend Aage Christiansen A/S i Østervrå.

I dag beskæftiges i alt ca. 250 ansatte inden for byggeri, renovering, råstoffer, transport, entreprenør og maskinstation.



Effektiv skårlægning

Våd valsening af korn og majs m/MURSKA



Halmpresning m/nye MF 2190 bigballepressere



5 m HeVa grubbesåning m/GPS



FREMTIDENS MASKINSTATION med stor kapacitet og erfaring 98 83 15 00



Snitning af GRÆS OG MAJS



NYHED: Halmsnitte m/sold

BRUG SNITTET HALM
Forøg DB med
kr. 250,- / 300,- pr. ko



Mejerterkskning af frø og korn



Såning efter alle typer jordarbejdning
Incl. placering af gødning