



Påverkar kalkning av grisningsboxar suggors mjölkproduktion?

Kalk används i olika former och med olika syften inom djurproduktion. Det finns i princip tre olika sorter.

1. Kalkstensmjöl (kalciumkarbonat) finns dels i grisars foder, men används också som strö i fuktiga boxar för att uppnå en bättre hygien. Kalkstensmjöl har ingen desinficerande effekt.
2. Släckt kalk (kalciumhydroxid) har en desinficerande effekt och används vid sanering av stall och gödsel, exempelvis om besättningen drabbats av salmonella. Släckt kalk kan också användas som desinfektionsmedel mellan omgångar i ett stall.
3. Osläckt eller bränd kalk (kalciumoxid) har en sanerande effekt och används då släckt kalk inte har tillräcklig effekt i saneringsarbete. I övriga fall rekommenderas inte användning av osläckt kalk, eftersom användningen innebär att den osläckta kalken får reagera med vatten. Detta resulterar i en kraftig värme- och koldioxidutveckling och processen är svår att kontrollera i ett stall. Då vatten tillsätts till osläckt kalk kallas det att kalken släcks och släckt kalk tas fram under kontrollerade former av processen.

Inom mjölkproduktionen kan släckt kalk blandas i sågspån för att minska bakterietillväxten och risken för juverinflammation. Släckt kalk är starkt basiskt och frätande och måste därför blandas ut ordentligt i strömaterialet, för att undvika uttorkningssprickor i huden. Liknande användning rekommenderas inte i grisningsstall, eftersom suggan och framförallt smågrisarna kan slicka det i sig den släckta kalken och få frätskador på sina slemhinnor. Om släckt kalk används mellan omgångarna ska den alltid tvättas bort innan nya djur sätts in i stallet.

Kalkstensmjöl ingår i grisfoder och har inga frätande egenskaper. Det går därför bra att använda kalkstensmjöl som uppsugande medel i boxar med suggor och smågrisar. Vid sammanställningen av denna text har inga studier kunnat hittas som visar att användning av kalkstensmjöl kan påverka suggans mjölkproduktion eller grisarnas hälsa i övrigt.

Referenser

SMA mineral

<http://www.smamineral.se/>

Nordkalk

<http://www.nordkalk.se>

Persson Waller, K., Unnerstad, H. 2004. Klebsiellamastit– ett potentiellt gissel för mjölkproducenten, Svensk veterinärtidning nr 10, s. 11-17.

http://www.sva.se/upload/pdf/ais/klebsiella_mastit.pdf

Dansk Svineproduktion

<http://www.dansksvineproduktion.dk/index.aspx?id=c3fcc46d-0df0-4761-b387-513e7775db22>