



Kalk+stro+water als boxbedekking

Een goed ligcomfort is van belang voor het optimaal functioneren van de koeien. Ligboxen met een diepstrooiselbed hebben daarbij de voorkeur. Er zijn veel boxvullingen op de markt en een ervan is een mengsel van kal, stro en water.

Tips bij het gebruik

- ✓ Voor het maken van dit mengsel is een mengwagen nodig als u ongesneden stro gebruikt. Voor kleine hoeveelheden met gesneden stro kunt u ook een betonmolen gebruiken.
- ✓ Samenstelling op gewichtsbasis:
 - 5 gewichtseenheden Kalk
 - 1 gewichtseenheid stro
 - 2 gewichtseenheden water.
- ✓ Zorg voor voldoende hechting aan de boxbodem. Prefab boxen zijn vaak te glad waardoor het materiaal niet hecht en koeien uitglijden.
- ✓ Met een bovenlaag met iets meer stro wordt een zachtere toplaag verkregen.
- ✓ Vanwege de kalk kan veel stof ontstaan en de koeien kunnen bevuild raken. Een toplaagje met zo'n 5 cm zaagsel of ander materiaal kan dat beperken.
- ✓ Eventueel kan eerst een laag zand aangebracht worden met een toplaag van kalk+stro+water. Dan blijft het nadeel van bevuiling.
- ✓ Neem een goede kwaliteit kalk zodat het schraal worden van de spenen wordt voorkomen.
- ✓ Het mengsel kan bij teveel kalk erg hard kan worden en op de ligplaats kan een bult ontstaan. Dat geeft ongemak en meer kans op melk uitliggen en beschadiging van hakken en spenen. Een toplaag van rul materiaal is dan aan te bevelen.
- ✓ Te lang stro wordt te snel losgewoeld, te kort stro geeft te weinig binding.
- ✓ Globaal gesproken is per ligbox 450 kg kalk, 75 kg stro en 2.400 liter water nodig.



Wist u:

- Dat kalk de pH van de mest verhoogt en de ammoniakvorming en –emissie kan bevorderen, met name in de bovenlaag. Hoeveel extra ammoniak uiteindelijk vervluchtigt hangt van meer factoren af en daarom is dat per bedrijf verschillend.
- Dat door de relatief grote marges in de mestanalyses het effect waarschijnlijk niet of nauwelijks meetbaar is.
- Dat de hogere pH de bacteriegroei in het boxmateriaal remt.
- Dat slechts eenmaal in de 6 tot 10 weken aanvullen nodig is.
- Dat de kosten veel lager zijn dan het gebruik van (alleen) zaagsel.

Kijk voor meer informatie en tips op www.duurzaammelkvee.nl

Duurzaam melkvee, dat loont!

Valacon-Dairy v.o.f. Lindendijk 32, 5491 GB Sint-Oedenrode. KvK 1722.86.89. Rabobank 1283.25.720. BTW 8196.23.039.B.01