

Vetvice Handleiding stro-kalk-water mengels voor ligboxen

Maak het mengsel in een voermengwagen. Doe eerst het stro in de wagen, voeg vervolgens de kalk toe en meng dit vijf minuten. Voeg dan het water toe via een douche-systeem, dus met verspreide druppels, en niet met een straal.

Het vullen van ligboxen met stro-kalk-water omvat twee fasen:

1. opbouw van het matras,
2. regelmatig instrooien, bijvullen, van de toplaag.

Voor het matras moet een natter mengsel gebruikt worden met lang stro. Voor het instrooien gebruik je een droger mengsel met korter stro.

Mengschema stro-kalk-watermengsel voor ligboxbedekking (Vetvice, juli 2021)				
	Stro	Kalk	Water	Opmerkingen:
<u>Matras:</u>	20 kg	150 kg	80 kg	Hoeveelheid per ligbox. Als je het mengsel in de vuist neemt en hard dichtknijpt, moet het water eruit lopen. Met deze stap maak je een soort matras van stro en kalk, dit blijft in principe altijd liggen.
<u>Instrooien:</u>	20 kg	100 kg	25 kg	Als je het mengsel in de vuist neemt en hard dichtknijpt, loopt er geen water uit, maar de binnenkant van de hand is vochtig. In eerste vier weken na omschakeling, elke week bijvullen. Daarna 1x per 2 weken
<u>Opmerkingen:</u>				
Kalk: gebruik calciumcarbonaat, CaCO₃.				
	CaCO ₃ = voerkrijt, micro-fijngemalen < 0,09 mm korrelgrootte. Grovere kalk mengt minder fijn en zakt uit in de mestput.			
	Er zijn droge kalkproducten beschikbaar, zoals Dolokal, en natte, zoals Ankal. - droge kalk: werk met het gewicht van het product als uitgangspunt en pas de verhoudingen aan op basis van uw ervaringen - natte kalk: corrigeer de hoeveelheden kalk op basis van het vochtpercentage. Bij 10% vocht neem je (100/90) x advieshoeveelheid kalk			
	Nooit ongebluste kalk nooit gebruiken! Dit wordt heet en brandt. De chemische formule van ongebluste kalk: CaO. Test: gooi er water bij. Ongebluste kalk wordt warm.			
Stro: Gerstestro heeft de voorkeur				
	Matras: gebruik lang stro, het liefst gerstestro.			
	Instrooien: gebruik kort stro, het liefst gehakseld gerstestro.			

Opmerkingen:

1. Het beste is om wekelijks stro-kalk-water mengsel in de ligboxen bij te strooien. Dit garandeert een zachte en schone top laag, die boven de achterrand blijft. Kies een vaste dag+tijdstip in de week en varieer in hoeveelheid instrooimateriaal. Zorg dat instrooien gemakkelijk en snel gaat, bijv met een instrooibak aan een verreiker, trekker of mini-shovel.
Bepaalde bedrijven kunnen een iets langer interval tussen instrooien hanteren. dit hangt o.a. af van de dagelijkse verzorging van de ligboxen en van de ventilatie. Soms strooien zij in zodra ze zien dat het nodig is, soms houden ze een vaste dag in de week en dus 14 dagen als interval aan.
Een instrooi-interval langer dan 14 dagen leidt vrijwel altijd tot slechte resultaten: veel ligboxbevuiling, koeien die onvoldoende liggen.
Zodra de ligboxbodem hol wordt en onder de achterrand komt, zullen de koeien minder gaan liggen en zal er meer mest en urine in de box komen te liggen. Het kost dan ook meer moeite om de ligboxen met de hand uit te krabben en schoon te houden.
2. Kalk op de spenen zorgt voor het indrogen van de tepel huid: gebruik een huidverzorgende tepeldip (die ook desinfecteert!).
3. Met name in de zomer kan de boxbedekking sterk indrogen: houd dit in de gaten. Zo nodig vochtig houden door water toe te voegen.

Het ligboxbodem moet zacht-verend blijven en vlak, anders hebben de koeien geen comfortabel ligbed. Zodra het te hard wordt, te nat of gaat broeien moet u ingrijpen: ligboxen leegscheppen en een nieuw ligbed maken, met een matras en instrooilaag.