



Tips bij het gebruik van compost in de ligboxen

Veel melkveehouders hebben belangstelling voor het gebruik van compost in de ligboxen als goedkoop alternatief voor zaagsel. Er zijn verschillende soorten op de markt. We geven enkele tips bij het gebruik.

Tips

- ✓ Grove compost laat vocht makkelijk door en blijft goed los in de boxen. Nadeel is dat het geen vocht opneemt en dat het drukplekken kan veroorzaken. Er is dan zonder meer een dieper ligbed nodig zodat de laag zich kan voegen.
- ✓ Middelgrove compost combineert een losse structuur met een vochtopnemend vermogen.
- ✓ Middelfijne compost bevat minder harde delen en is toch los van structuur. Het vochtopnemend vermogen is door de fijnheid ook groter. De duurste soort.
- ✓ Fijne compost zoals GFT compost is af te raden. Het bevat teveel verontreinigingen en geeft erg veel stof en vuile koeien. Koeien kunnen longproblemen krijgen.
- ✓ Sommige compost is "vettig" en klit aaneen als de koeien erop gaan liggen. Er ontstaan harde bulten onder de koe die op den duur voor ongemak zorgen.
- ✓ Groencompostering buiten bij een interne temperatuur in de hoop van 70 graden doodt niet alle ziektekiemen. Aan de buitenkant kan herbesmetting plaats vinden.
- ✓ Niet goed gecomposteerd materiaal bevat teveel vocht en geeft een slecht ligbed, zeker als het wordt bevuild met mest.
- ✓ Voor alle compostsoorten die niet geheel uitgezeefd zijn en grovere deeltjes kunnen bevatten geldt dat ze de koeien kunnen beschadigen. Daarom is een bed van minimaal 5 centimeter noodzakelijk. Hoe dieper het bed hoe minder de kans op beschadiging en hoe grover de compost mag zijn.
- ✓ Een laag die te dik en te dicht is kan tot een modderig bed leiden. Als een koe erin urineert en ze trapt er in dan wordt het een modderig geheel. Als de laag te weinig wordt gelucht dan blijft de onderste laag te nat. Dat kan het geval zijn als er te weinig luchtverversing over de boxen plaats vindt. Bouw een bed laag voor laag op om het voldoende droog te houden.
- ✓ Uit analyses van enkele praktijkmonsters bleek dat er Klebsiëlla en E-coli in voor kunnen komen. Klebsiëlla kan leiden tot ernstige, acute mastitis. E-coli komt overal in de stal voor en leidt minder snel tot een probleem.
- ✓ Compost kost anno 2011 omgerekend ongeveer €10 per m³, of €16 per ton. Dat geldt voor alle soorten.
- ✓ In de praktijk loopt het gebruik voor de ligboxen nogal uiteen, afhankelijk van de soort compost en de afstelling van de boxen. Koeien kunnen meer of minder compost uit de box werken.
- ✓ Op basis van praktijkervaringen kan worden uitgegaan van gemiddeld ca. 70 liter compost per week. Per jaar is dat 1,3 m³ per box per jaar en kost afhankelijk van het type compost €13 tot €40 per koe per jaar.



Kenmerk	Hoeveelheid/kg droge stof	Per ton vers product
Droge stof	600 gram	603 kg
Totaal stikstof (N)	9,5 gram	5,7 kg
Fosfaat (P2O5)	4,8 gram	2,9 kg
Kali (K2O)	8,0 gram	4,8 kg
Magnesium (MgO)	3,2 gram	1,9 kg
Zwavel / sulfaat	1.472 (S) mg	2,2 (SO3)
Organische stof	33,2 %	
Calcium carbonaat	<0,3/ % droge stof	
pH	7,5	

Samenstelling van een fijnere compostsoort met weinig grove delen.

Voor meer informatie en tips kijk 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
Op al onze producten en diensten zijn de Algemene Voorwaarden van Valacon-Dairy van toepassing die zijn te vinden op onze website www.valacon-dairy.com of op verzoek kosteloos worden toegestuurd.