



Gebruik van gescheiden mest in de ligboxen

Vanwege de hoge kosten van boxbedekkingsmaterialen is het gebruik van gescheiden mest in de ligboxen economisch gezien een goed alternatief. Of het gebruik verantwoord is met het oog op de uiergezondheid en de melkqualiteit is afhankelijk van de situatie op het bedrijf. We geven enkele tips bij het gebruik.

Tips

- ✓ Gescheiden mest is zacht en veerkrachtig. Na een eerste aarzeling gaan de koeien er graag op liggen.
- ✓ De vaste fractie kan flink gaan broeien. Rijdt hem binnen 12 uur na het scheiden in de box.
- ✓ Het toevoegen van kalk heeft geen toegevoegde waarde. Het kan juist extra groei van sommige bacteriën in de hand werken. Als u kalk wilt toevoegen doe dat dan pleksgewijs in de boxen, waar melk of mest ligt.
- ✓ Kalk kan wel vocht binden maar een goede opbouw zorgt voor een voldoende hoog DS-gehalte. Als u het bed goed opbouwt droogt de fractie verder in en kan een DS-gehalte bereiken van wel 60%.
- ✓ Goed opbouwen van een ligbed duurt, afhankelijk van het stalklimaat en het DS-gehalte, een aantal weken, tot enkele maanden. Doe dit is laagjes!
- ✓ Een goed opgebouwd bed waarbij de mest voldoende droog is/wordt voorkomt dat de mest hard wordt en na enige tijd los moet worden gemaakt.
- ✓ Zorg dat de fractie in de stal makkelijk te verwerken is door goed te mechaniseren. Anders kost het teveel (zware) arbeid.
- ✓ Bij inkuielen van de gescheiden mest goed aanrijden om verbranding van de humus door sterke compostering te voorkomen (>60 graden Celsius). De veerkracht gaat verloren.
- ✓ De vaste fractie bevat relatief veel organisch gebonden stikstof die minder makkelijk uitspoelt en geleidelijker beschikbaar komt. In de vloeibare fractie zit juist de minerale snelwerkende stikstof die makkelijk uitspoelt.
- ✓ De vaste fractie bevat per kg N veel meer P dan ongescheiden mest. U voert dus per ton meer P af dan N.

Het scheiden

- ✓ Een vijzelpers is het meest geschikt voor boxstrooisel.
- ✓ De ingaande mest moet structuur hebben om de scheider te laten werken. Oude, goed verteerde mest levert minder en fijnere fractie die zwaarder is en meer vocht bevat.
- ✓ Maisrijke rantsoenen geven een beter scheidingsresultaat dan grasrijke rantsoenen. Er blijven meer onverteerde delen in de mest achter.
- ✓ Neem de tijd om de scheider goed af te stellen. Hoe droger en hoe ruller de fractie hoe beter het is.
- ✓ Pompt u de vloeibare fractie terug in dezelfde put voorkom dan "kortsluiting" omdat de mest steeds minder droge stof en structuur bevat en dus steeds minder fractie oplevert. Bovendien wordt hij steeds minder rul.
- ✓ Mix de mest tijdig. De vaste fractie die vanuit de boxen weer in de put valt verspreidt zich moeilijk.
- ✓ Jongveemest laat zich minder goed scheiden. Het rantsoen wordt beter verteerd. Soms is deze mest te fijn en wordt de humus door de zeef geperst en gaat terug de put in.

Enkele voorbeelden van de kosten bij 15% gewichtsaandeel van de vast fractie				
	Bedrijf A	Bedrijf B	Bedrijf C	Bedrijf D
Aantal ligboxen	75	75	120	200
Liters fractie per box per week	70	100	100	100
Totaalkosten / jaar	€ 6.446	€ 8.388	€ 6.229	€ 7.395
Kosten / ton vaste fractie	€ 41,32	€ 53,77	€ 24,96	€ 17,78
Kosten per ligbox per jaar	€ 86	€ 112	€ 52	€ 37
Kosten per 100 kg melk				
Gescheiden mest	€ 1,01	€ 1,32	€ 0,61	€ 0,43
Zaagsel 22 cent per kg	€ 1,88	€ 2,69	€ 2,69	€ 2,69
Kritieke zaagselprijs per ton	€ 115	€ 108	€ 50	€ 35

Kijk voor meer informatie in de rubriek ligboxen op www.duurzaammelkvee.nl

Duurzaam melkvee 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.nl of op verzoek kosteloos worden toegestuurd.