



Matrassen voor de ligboxen

Een diepstrooiselbed is onmiskenbaar nummer één voor een goed ligcomfort. Maar wat als diepstrooisel geen optie is? Wij hebben verschillende matrassen voor u bekeken. De ruwheid van de matrassen (zonder strooisel) is getest en het percentage beschadigde hakken is gescoord.

Werkwijze bij het beoordeling van de matrassen

Bij het beoordelen van de ligmatrassen is gekeken naar het gedrag van de koeien (liggen en opstaan, grip, beschadigingen). Niet alle stallen hadden in alle boxen dezelfde matras. Dat beïnvloedt het percentage kale en beschadigde hakken als een van de typen meer comfort biedt dan het andere. In hoeverre dezelfde koeien dezelfde boxen opzoeken is niet altijd helder.

Het is belangrijk om matrassen te beoordelen na een langere periode. De gebruikte kunststof kan hard worden. De beoordeling na een langere periode was niet bij alle matrassen mogelijk omdat ze tijdens het bezoek nog niet zo oud waren.

Enkele aandachtspunten vooraf

- ✓ Een kale matras die beschadigingen aan de hakken veroorzaakt, kan voor gezondheidsproblemen, stress en melkderving zorgen.
- ✓ Op elke (goede) matras hoort goed boxstrooisel. Voldoende zacht strooisel zorgt ervoor dat de hakken minder schuren en de koeien minder last krijgen van kale en beschadigde hakken.
- ✓ Een matras moet voldoende grip geven bij het opstaan maar toch niet schuren. De combinatie van een comfortabel bed en een niet-schurende bovenlaag die ook nog voldoende grip biedt, is vaak lastig.
- ✓ Ook al lijkt een matras comfortabel om op te liggen, dikke en beschadigde hakken ontstaan vaak door schuren tijdens opstaan en liggen. Met name als de ligboxen te smal zijn of verkeerd zijn afgesteld, doet zich dat voor.
- ✓ Bij het gebruik van matten of matrassen zijn er altijd koeien met een beschadiging op een of beide hakken.
- ✓ Een goede maatvoering en afstelling van de ligboxen is essentieel en voorkomt bevuiling van het ligbed en de koe.
- ✓ Matrassen zijn niet steriel. Het type strooisel is mede bepalend voor de uiergezondheid. Gescheiden mest op de matten geeft een flink hogere besmettingsdruk dan zaagsel.
- ✓ Kalk strooien wil niet zeggen dat daarmee de infectiedruk zo laag is dat er niets meer kan gebeuren. Voor sommige bacteriesoorten is kalk niet effectief. Omdat vocht belangrijk is voor de groei van bacteriën, kan droog maken met kalk helpen de groei te remmen, maar kan het niet voorkomen.

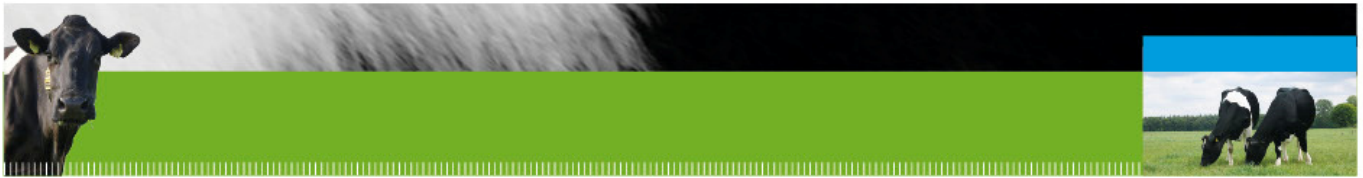


Duurzaam melkvee loont!

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



Cowhouse Pasture Gelmatras

Nog niet zo lang in Nederland, maar wel bekend in Canada. Het is een matras met gelvulling die wordt afgewerkt met een rubberen toplaag. De matras is alleen geschikt voor een zwevende box en is verkrijgbaar in de breedtes 114 of 122 cm bij een lengte van 180 cm.

Beschadigde hakken: 30%.

Prijs per element: € 309,60 per strekkende meter (€ 556 per box).

Positieve punten

- ✓ De matras is erg zacht en ligt erg comfortabel.
- ✓ Opvallend is de veerkracht van de matras. Door de gel komt de oorspronkelijke vorm weer terug. Er blijft dus geen holte achter als de koe opstaat.
- ✓ De koeien hebben veel grip bij het opstaan, met name doordat de klauw wegzakt in de matras.
- ✓ De toplaag laat geen melk door en wordt niet warm omdat gel de warmte opneemt en dat is gunstig tegen melk uitliggen.
- ✓ De toplaag is ruw maar schuurt niet veel, beperkte beschadiging van de hakken.

Aandachtspunten

- ✓ Levensduur van de matrassen onduidelijk omdat ze nieuw waren.
- ✓ Omdat de knieboom voor de matras en de rubberen afdeklaag bevestigd wordt, ontstaat er een laagte tussen de knieboom en de matras. De laagte moet gevuld blijven met boxmateriaal. Voorkom dat de knieboom te ver van de matras vandaan wordt gemonteerd.

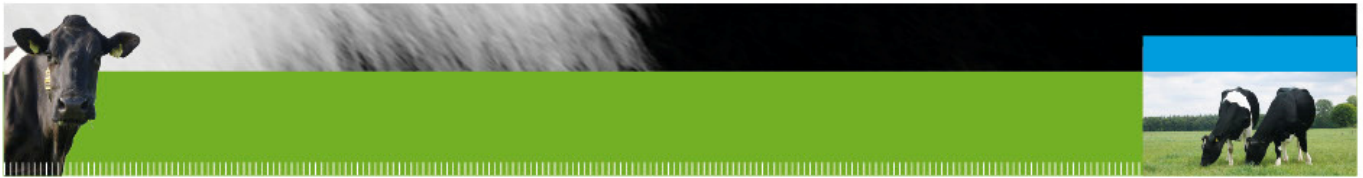


Duurzaam melkvee loont!

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.com of op verzoek kosteloos worden toegestuurd.



Cowhouse Pasture matras

De matras is gemaakt van rubbergranulaat in slurven met daarbovenop schuimrubber voor een vlakkere afwerking. Als toplaag wordt "ademend rubber" gebruikt. De matras vormt één geheel over de hele lengte van het boxeiland. De matras is alleen geschikt voor zwevende boxen.

Beschadigde hakken: 95%.

Prijs: €129,16 per strekkende meter en een boxdiepte van 1,80 meter.

Positieve punten

- ✓ De matras is redelijk zacht maar voelt iets minder comfortabel.
- ✓ De koeien hebben veel grip bij het opstaan.
- ✓ De toplaag ademt en warmt dus minder makkelijk op.
- ✓ Toplaag laat geen melk door.

Aandachtspunten

- ✓ In matrassen die al langer in gebruik zijn ontstaan holtes waar de koeien vaak staan. Hierdoor blijft melk bij de uier liggen.
- ✓ De toplaag is erg ruw en geeft meer kans op beschadigde hakken.
- ✓ Omdat de knieboom voor de matras en de rubberen afdeklaag bevestigd wordt, ontstaat er een laagte tussen de knieboom en de matras. De laagte moet gevuld blijven met boxmateriaal. Voorkom dat de knieboom te ver van de matras vandaan wordt gemonteerd.

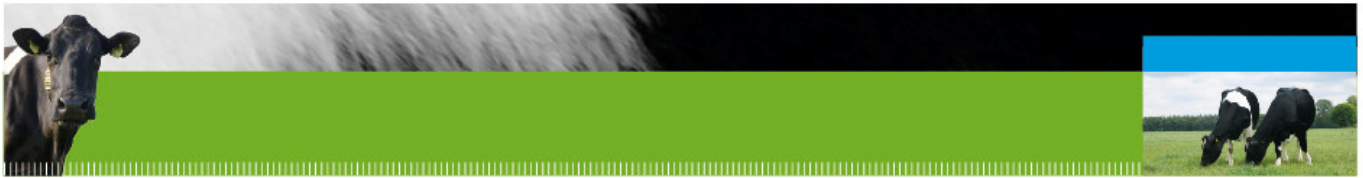


Duurzaam melkvee loont!

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.com of op verzoek kosteloos worden toegestuurd.



Waterbedden Berepoot

Dit is een waterbed met 1 compartiment en met kniemat. Er zijn ook waterbedden met 2 compartimenten om puntbelasting in één groot compartiment te voorkomen. De matras kan worden gebruikt bij ligboxen met een poot achter maar dan wordt deze op het rubber geplaatst. Beschadigde hakken: 50%.
Bruto adviesprijs : € 175 per strekkende meter en een boxdiepte van 1,80 m.

Positieve punten

- ✓ De koeien liggen comfortabel en laten zich vrij makkelijk vallen als ze gaan liggen.
- ✓ Koeien hebben voldoende grip op de rubberen toplaag.
- ✓ Op de plaats waar de knieën steunen bij het liggen en opstaan, ligt een stuk schuimrubber voor extra comfort.
- ✓ De matrassen gaan lang mee, er treedt geen vervorming op.

Aandachtspunten

- ✓ De niet-doorlatende matrassen kunnen glad worden door melk en urine. Hierdoor meer kans op speenbetrapting.
- ✓ De toplaag is erg ruw en daardoor zijn er veel kale en beschadigde hakken.
- ✓ Melk kan bij de uier blijven liggen als de koe iets te ver op de matras ligt.

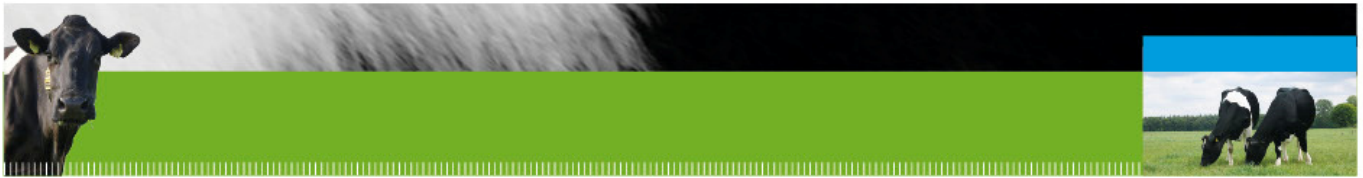


Duurzaam melkvee loont!

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.com of op verzoek kosteloos worden toegestuurd.



Erri-comfort matras (worden niet meer geleverd in Nederland)

Een matras afkomstig uit Denemarken. Bestaande uit slurven afgedekt met een vochtdoorlaatbare polypropyleen toplaag. De matras vormt één geheel over de lengte van het ligbed. Matras is alleen te gebruiken bij zwevende ligboxen.

Beschadigde hakken: 90%.

Prijs: € niet bekend.

Positieve punten

- ✓ Door ruwe toplaag voldoende grip.
- ✓ De toplaag droogt goed op door de doorlaatbaarheid.
- ✓ Door het liggen van de koeien klinkt de matras iets in waardoor onder de ligboxafscheiding een bolling ontstaat. Hierdoor gaan de koeien rechter in de box liggen.

Aandachtspunten

- ✓ Veel ernstig beschadigde hakken door ruwheid van de toplaag.
- ✓ Na jaren gebruik inklinking van de onderlaag waardoor de matras erg hard wordt en nauwelijks nog enig comfort biedt.
- ✓ Doorlatendheid leidt inzakken van melk in de matras.



Meadow matras

Matras van schuimrubber met een rubber toplaag. De toplaag laat geen vocht door. De matras vormt één geheel over de lengte van het ligbed op de rol.

Beschadigde hakken: 90%.

Prijs: € niet bekend.

Positieve punten

- ✓ Weinig slijtage, duurzaam.
- ✓ De koeien hebben redelijk grip bij het opstaan, behalve als de matras nat is.
- ✓ Makkelijk schoon te maken.
- ✓ Redelijk vormvast.

Aandachtspunten

- ✓ Onvoldoende comfort (te hard) bij het gaan liggen.
- ✓ De matras wordt warm waardoor meer melk wordt uitgelegd, meer bacteriegroei.
- ✓ Door schuren van de toplaag veel kale hakken.



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.com of op verzoek kosteloos worden toegestuurd.