

Rapport demo stalmatten en - matrassen 2005 – 2016

Demonstratie van stalmatten- en matrassen op de Hooibeekhoeve van 2005 tot 2016

‘Koecomfort’ in de melkveestal is enorm belangrijk. Hierbij denken we naast tal van ander belangrijke parameters toch vooral aan een comfortabele ligplaats. Want koeien liggen heel veel, wel tot 14 uur per dag. Toen de Hooibeekhoeve in 2005 een nieuwe melkveestal bouwde, kwam het idee om een demonstratie in te richten van verschillende types stalmatten en -matrassen. Melkveehouders konden de afgelopen 10 jaar een kijkje komen nemen naar de demo stalmatrassen en de overweging maken wat op hun bedrijf zou passen.

De Hooibeekhoeve richtte een demo in van 14 verschillende matten en matrassen. In de aparte demonstratieruimte werd van iedere mat en matras een doorsnede voorgesteld, evenals een technische fiche. In de ligboxenstal werd van ieder type een 4-tal boxen bedekt. Bezoekers aan de stal konden zelf zien op welk type mat de meeste koeien lagen, waar het zaagsel het beste bleef liggen, wat er naar duurzaamheid er het beste uitzag... kortom wat er op zijn bedrijf zou passen.

Een cameraonderzoek naar het liggedrag op de verschillende types stalmatrassen werd niet uitgevoerd omdat onze stal niet gebouwd was voor dit type onderzoek. Bovendien was het praktisch niet haalbaar om de matrassen na verloop van tijd te verwisselen van plaats. Daarom blijft het moeilijk om te besluiten welke type de meeste voorkeur krijgt van de koeien omdat er nog andere factoren een rol spelen. Zo kunnen bijvoorbeeld bepaalde ligplaatsen meer in de tocht liggen, of in de nabijheid van het voederhek of de melkrobot waar er meer passage en geluid is.

Toch kunnen na ruim 10 jaar ervaring met de verschillende koematten en -matrassen wel een aantal conclusies getrokken worden naar slijtage en dergelijke.

De verschillende bedekkingen kunnen in grote lijnen in een aantal types ingedeeld worden. Zo zijn er de matrassen met een schuimstof, latex of polypropyleen onderlaag en een rubberen toplaag van 2 tot 8 mm.

Hierna volgt een overzicht en beschrijving van de verschillende matten en matrassen met hun specifieke technische kenmerken:

Opstelling van de demonstratie van stalmatten- en matrassen

Stalmatten- en matrassen

Bieden meer comfort voor de koeien:

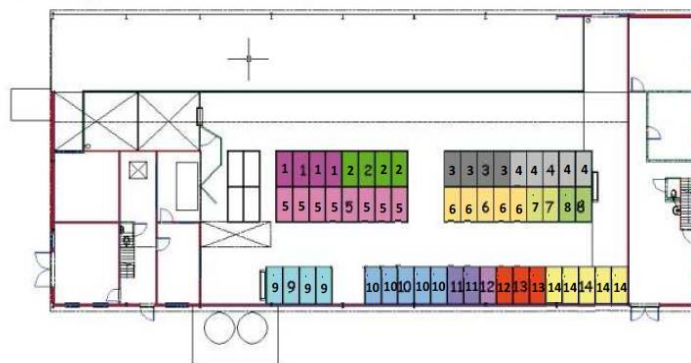
De koeien hebben minder dikke hakken of stijve gewrichten

Het opstaan van de koeien wordt vergemakkelijkt

De koeien hebben een langere levensduur:

Betere Hygiëne

De cijfertjes (en niet de kleuren) geven de ligging van de matten en matrassen weer zoals ze werden afgebroken in april 2016. Doordat een aantal matrassen in de loop van de jaren vervangen werd kan dit plan dus afwijken van het oorspronkelijke plan.



- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Noppenmat Agriprom | 6. De Boer Weidemat | 11. Kraiburg Wingflex |
| 2. Delaval stalmatras M40R* | 7. Kraiburg KKM | 12. Noppenmat Rubco |
| 3. Brouwers polysoft 3507 Pro | 8. Kraiburg KEW Plus | 13. Delaval stalmat CM25 |
| 4. Rubco stalmatras | 9. Cowcomfort mayomat (AVM) | 14. De Boer Noppenmat |
| 5. Agriprom matras met rubberdek | 10. Atlanta Waterbed | |

*oorspronkelijk werd de Delaval Stalmatras M35R geplaatst. Deze was ernstig beschadigd en werd daarom vervangen door een M40R die een dikkere toplaag heeft

De stalmatten en matrassen werden in gebruik genomen op 21 november 2015. In 2013 werd de Comfortex van Agrotel vervangen door Kraiburg Wingflex. De matras van Delaval CM 25 werd eveneens in 2013 vervangen door delaval stalmatras M 40 R.

Overzicht van de types matten en matrassen in demo Hooibeekhoeve

A.Matten

1. Noppenmat Agriprom

Technische kenmerken:

Materiaal: rubberen mat op rol met een dikte van 20 mm, met noppenprofiel

Toplaag	
Rubber	Materiaal
Noppen	Profiel
20 mm totaal, nop 10 mm	Dikte
Ja	Waterdicht
Ja	Isolerend vermogen
Op rol	Breedte ligbed
180 cm	Diepte ligbed
	Gewicht
	Garantie
10 jaar	Bevestiging onderlaag
RVS profiel, zijkanten en aan voorzijde	Hardheid
	Prijs per box



Figuur 1: foto's Agriprom noppenmat in 2016 (einde demo)

Aan het einde van de demonstratie in 2016 vertoonde de Agriprom noppenmat zeer weinig slijtage. Deze noppenmat was nog in goede staat bij het verwijderen. Daar de mat niet vastligt achteraan, kan er wel vuil onder kruipen zoals ook de foto aangeeft. Dit kan een nadeel zijn naar de hygiëne toe.

De matten zijn gemakkelijk zelf te plaatsen. Ze zijn minder zacht dan een matras. Door het hamerslag profiel blijft het zaagsel er goed op liggen.

2. Kraiburg KKM

Technische kenmerken:

	KKM
Materiaal	rubber
Profiel	hamerslagprofiel
Dikte	30 mm
Waterdicht	ja
Isolerend vermogen	ja
Breedte ligbed	1,10 - 1,25
Diepte ligbed	1,7 - 1,83
Gewicht	22 kg/m ²
Garantie	10 jaar
Bevestiging onderlaag	3 bouten
Hardheid	
Prijs per box	60 euro/m ²



Figuur 2: foto's van de 'Kraiburg KKM' in 2016 bij afbraak (einde demo)

De mat 'Kraiburg KKM' bestaande uit zogenaamde 'puzzelstukken' vertoonde bij de afbraak duidelijke slijtage in de vorm van scheurtjes en zichtbare blijvende indrukkingen.

Plekken waar puzzelstukken aan elkaar staan, staan open waardoor er zich vuildeeltjes kunnen opstapelen. De matten zijn gemakkelijk zelf te plaatsen. Ze zijn iets minder zacht dan een matras. Doch zijn ze zachter/ veerkrachtiger? dan de andere noppenmatten van de demonstratie.

Door het hamerslag profiel blijft het zaagsel er goed op liggen.

3. AVM Cow Comfort (mayomat)

Technische kenmerken:

	AVM Cow comfort
Materiaal	synthetisch op basis van EVA
Profiel	antislip
Dikte	32 mm
Waterdicht	waterbestendig
Isolerend vermogen	ja
Breedte ligbed	110 - 120 op maat
Diepte ligbed	185 cm
Gewicht	18 kg
Garantie	10 jaar
Bevestiging onderlaag	RVS afdekstrippen op de naden
Hardheid	
Prijs per box	109 euro





Figuur 3: foto's van AVM Cow Comfort (mayomat) bij de afbraak in 2016 (einde demo)

De AVM Comfort mayomat vertoonde bij afbraak duidelijke scheurtjes op de plaatsen waar de koeien lagen. Bovendien was de antislip profilering grotendeel weg gesleten. De RVS afdekstrippen op de naden waren nog intact.

De matten dienen met de nodige speling geplaatst te worden omdat deze bij gebruik iets uitzetten. Als er dan te weinig plaats is gaan de stalmatten gebogen staan en kunnen de koeien deze gemakkelijk los wroeten.

Het is ook raadzaam om de stalmatten achteraan met enkele vijzen vast te zetten.

Voordelen: gemakkelijk te leggen, ook te leggen in R boxen

4. Kraiburg Wingflex

Technische kenmerken:

Eigenschappen	In te vullen
Materiaal	Rubber
Profiel	Sleuvenprofiel
Dikte	6 CM
Waterdicht?	JA
Isolerend vermogen	JA
Breedte ligbed	1,10m – 1,15m – 1,20m – 1,25m – 1,30m
Diepte ligbed	1,83m
Gewicht	31 kg/m ²

Garantie	10 JAAR
Bevestiging	7 BOUTEN
Hardheid	
Prijs/box	1,15m BREED 180 € BOX



De Kraiburg Wingflex werd aangelegd in 2013. De matten waren 3 jaar op het ogenblik van de beoordeling.

De Kraiburg Wingflex vertoonde bij afbraak weinig slijtage. Het sleuvenprofiel was nog duidelijk aanwezig. Er werden geen scheuren vast gesteld in de toplaag.

5. Noppenmat Rubco

Technische kenmerken:

Rubco noppenmat: rubber met polyester/nylon doek in laag (25mm). Hamerslagprofiel aan bovenzijde en noppenprofiel aan onderzijde.

	Comfortmat op rol R super
Materiaal	volledig NIEUW rubber (niet gerecycleerd), met polyester/nylon doeklaag
Profiel 1	Gegalvaniseerd profiel voorzijde 30 X 1000 X 3mm Inox profiel geplooid 120°, 3000 X 50 X 2 mm voorgeboord
Profiel 2	hamerslagprofiel aan bovenzijde, noppenprofiel aan onderzijde
Dikte	25mm totaal, 12mm studdiepte
Waterdicht	Ja, 100 %
Isolerend vermogen	ZEER HOOG
Breedte ligbed	op maat (rol)
Diepte ligbed	180 cm
Gewicht	16 kg/m ²
Garantie	10 jaar
Bevestiging onderlaag	per 35 cm: een nylon plug, een inox rondel en spaanderplaatschroef vooraan en achteraan
Hardheid	60/65 kPa
Prijs per box	108 euro per lopende meter



Figuur 4: foto's van de 'noppenmat Rubco' in 2016 bij de afbraak (einde demo)

De 'noppenmat Rubco' vertoonde bij afbraak weinig slijtage. Het hamerslagprofiel aan de bovenzijde was nog duidelijk aanwezig alsook het noppenprofiel aan de onderzijde. Er waren verder geen scheuren zichtbaar in de bovenzijde.

Een noppenmat is minder zacht dan een matras. Deze mat is gemakkelijk zelf te plaatsen. Door het hamerslag profiel blijft het zaagsel gemakkelijk liggen.

6. Delaval stalmat CM25

Technische kenmerken:

	Delaval CM25
Materiaal	EVA (op basis van ingekapselde luchtbelletjes)
Profiel	antislip
Dikte	25 mm
Waterdicht	ja
Isolerend vermogen	sterk isolerend
Breedte ligbed	105 en 115 cm
Diepte ligbed	175 cm
Gewicht	0,19 g/cm ³
Garantie	5 jaar degressief
Bevestiging onderlaag	Voorzijde met Z-profiel, kunststof met joiner tussen de matten
Hardheid	zacht, vormvast
Prijs per box	op aanvraag



Figuur 5: foto's van Delaval stalmat CM25 in 2016 bij de afbraak (einde demo)

Bij afbraak bleek het antislip profilering van deze mat grotendeels afgesleten. Bovendien waren er ook scheurtjes en putjes te bemerken in de bovenlaag. Ook de afdekstrippen op de tussennaden waren deels weg gesleten daar waar de romp van de koeien er tegen heeft gelegen.

7. De Boer noppenmat

Technische kenmerken:

	De Boer noppenmat
Materiaal	100% rubber
Profiel	noppenprofiel
Dikte	20 mm
Waterdicht	ja
Isolerend vermogen	goed
Breedte ligbed	115 cm
Diepte ligbed	180 cm
Gewicht	12,8 kg
Garantie	10 jaar afbouwend
Bevestiging onderlaag	met strippen RVS
Hardheid	goed
Prijs per box	102,5 euro per koestand



Figuur 6: foto's van de 'De Boer noppenmat' bij afbraak in 2016 (einde demo)

Ook de noppenmat van De Boer heeft de tijd van 10 jaar praktijkdemonstratie goed doorstaan. Het noppenprofiel was nog goed aanwezig en er waren geen scheuren of indrukkingen zichtbaar in de mat. Ook de bevestiging achteraan aan het ligbed was nog goed intact.

B. Matrassen

8. Delaval stalmatras M40R

Technische kenmerken:

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	Latex / poly	Verstrekt rubber
Profiel	nvt	Hamerslagprofiel
Dikte	30 mm	4 mm
Waterdicht		Ja, 100 %
Isolerend vermogen	Sterk isolerend	nvt
Breedte ligbed	nvt	Op rol
Diepte ligbed	nvt	190 cm
Gewicht	0,24 g/cm ³	1,20 g/cm ³
Garantie	1 jaar	7 jaar degressief
Bevestiging onderlaag	nvt	Gegalvaniseerde strips en slagpluggen
Hardheid	Zeer zacht, vormvast	Elastisch
Prijs per box	Op aanvraag	Op aanvraag



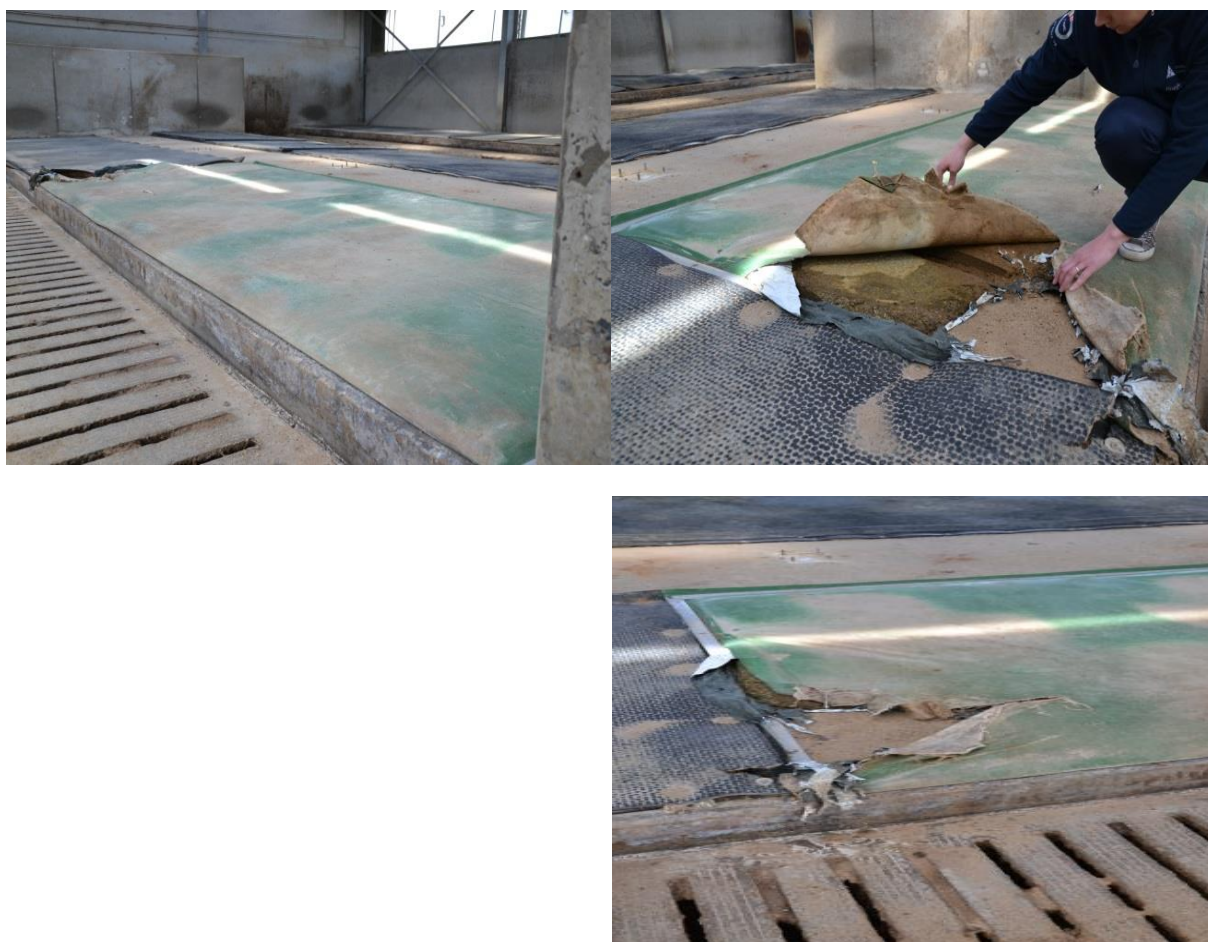
Figuur 7: foto's Delaval stalmatras M40R in 2016 (einde demo)

Aan het einde van de demonstratie vertoonde deze matras visueel weinig slijtage aan zowel de onder- als de bovenlaag.

9. Brouwers Polysoft 3507 Pro

Technische kenmerken:

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	PU schuimcoating	polyester weefsel met pvc
Profiel		antislip
Dikte	40 mm	2 mm
Waterdicht		ja
Isolerend vermogen	ja	
Breedte ligbed	tot 800 m	tot 800 m
Diepte ligbed	1,75 m	2 m
Gewicht	7,4 kg/m ²	2,3 kg/m ²
Garantie		5 jaar
Bevestiging onderlaag		kunststof en aluminiumprofiel
Hardheid		
Prijs per box	136 euro/ box van 115	





Figuur 8: Foto's Brouwers Polysoft 3507 Pro in 2016 (einde demo)

De Brouwers Polysoft 3507 Pro matras vertoonde na ruim 10 jaar wel een duidelijke slijtage aan de zowel de boven- als de onderlaag. Vooral aan de zijkanten (aanhechting) was het matras ernstig beschadigd.

Het zaagsel blijft niet goed liggen omdat de bovenlaag vrij glad is. Koeien die niet vlot kunnen opstaan “kruipen” op deze mat vaak te diep in de box.

10. Rubco stalmatras

Technische kenmerken:

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	Latex / poly	Verstrect rubber
Profiel 1	3 cm hoog afgerond profiel in polyethyleen	
Profiel 2	profiel aan de bovenzijde: textielprofiel/doekafdrukprofiel	
Dikte	35 mm	2 mm
Waterdicht	NEEN	Ja, 100 %
Isolerend vermogen	ZEER HOOG	ZEER HOOG
Breedte ligbed	op maat (rol)	op maat (rol)
Diepte ligbed	180 cm	180 cm
Gewicht	9,5 kg/m ²	2 kg/m ²
Garantie	5 jaar	5 jaar
Bevestiging onderlaag	per 35 cm: een nylon plug, een inox rondel en spaanderplaatschroef vooraan en achteraan	
Hardheid	72/78 kPa	60/65 kPa
Prijs per box	93,5 € per lopende meter voor het hele concept incl. onderlaag in polyeruthaan, rubberen toplaag en gegalvaniseerde bevestigingslatten	

Rubco Matco stalmatras: latex onderlaag (dikte 35 mm) met versterkt rubber als toplaag (dikte 8 mm). Doekafdrukprofiel



Figuur 9: foto's Rubco stalmatras bij afbraak in 2016 (einde demo)

De Rubco stalmatras vertoonde aan de bovenlaag weinig slijtage. Het profiel was nog duidelijk aanwezig. De onderlaag echter vertoonde duidelijke ongelijke indrukkingen wat wijst op slijtage van de onderlaag (verlies elasticiteit).

11. Agriprom met rubberdek

Technische kenmerken:

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	polylatex	rubber
Profiel	nvt	Noppen
Dikte	30 mm	8 mm
Waterdicht		Ja
Isolerend vermogen	ja	ja
Breedte ligbed	op maat	op rol
Diepte ligbed	180 cm	180 cm
Gewicht	300 kg/m ³	
Garantie	10 jaar	10 jaar
Bevestiging onderlaag		RVS profiel
Hardheid		
Prijs per box		



Figuur 10: foto's van Agriprom matras met rubberdek bij de afbraak in 2016 (einde demo)

De Agriprom matras met rubberdek zag er bij de afbraak nog heel degelijk uit. Zowel de onder- als bovenlaag vertoonden weinig of geen slijtage. Het noppenprofiel van de bovenlaag was nog duidelijk zichtbaar, er werden geen scheuren vast gesteld. De achterkanten van deze matras werden bij montage vastgehecht aan het ligbed. Deze zaten nog mooi vast, wat naar hygiëne ook zeker een voordeel is. Bij dit type matras kon er geen vuil onder of tussen de twee matraslagen geraken.

12. De Boer Weidemat

Technische kenmerken:

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	polypropyleen	100% rubber
Profiel	licht geprofileerd (antislip)	
Dikte	40 mm	4 mm
Waterdicht	geen vocht opnemend	Ja
Isolerend vermogen	goed	goed
Breedte ligbed	115 cm	
Diepte ligbed	170 cm	
Gewicht	10 kg	
Garantie	7 jaar afbouwend	7 jaar afbouwend
Bevestiging onderlaag	met 2 pluggen	met strippen en inslagnagel met rozet
Hardheid	goed	
Prijs per box	100 euro per koestand	



Figuur 11: foto's van de 'De Boer weidemat' bij afbraak in 2016 (einde demo)

De 'De Boer weidemat' vertoonde na ruim 10 jaar bij de afbraak wel slijtage. De mat vertoonde overal ongelijke blijvende indrukkingen en voelde erg hard aan (het beton werd er duidelijk door gevoeld).

13. Kraiburg KEW+

Technische kenmerken:

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	schuimstof	rubber
Profiel		hamerslagprofiel
Dikte		60 mm
Waterdicht		ja
Isolerend vermogen		ja
Breedte ligbed		115/120/125 cm
Diepte ligbed		183 cm
Gewicht		36 kg/m ²
Garantie	5 jaar	10 jaar
Bevestiging onderlaag		5 bouten
Hardheid		
Prijs per box		80 euro/m ²



Figuur 12: foto's van de 'Kraiburg KEW+' bij afbraak in 2016 (einde demo)

De 'Kraiburg KEW+' vertoonde bij afbraak duidelijk grotere indrukkingen daar waar het gewicht van de koeien het meeste gelegen heeft. Bovendien waren over gans het matras kleinere putjes waarneembaar. Wat toch doet vermoeden dat de onderlaag van schuimstof zijn elasticiteit (of zachtheid) verloren heeft na ruim 10 jaar.

14. Atlanta waterbed

Technische kenmerken:

	Atlanta Waterbed
Materiaal	100% rubber
Profiel	licht geprofileerd (antislip)
Dikte	10 mm geheel bij het vullen met water +/- 40 mm
Waterdicht	ja
Isolerend vermogen	ja
Breedte ligbed	115 cm
Diepte ligbed	200 cm
Gewicht	22 kg
Garantie	10 jaar afbouwend
Bevestiging onderlaag	met strippen
Hardheid	zeer comfortabel
Prijs per box	170 euro per koestand



Figuur 13: foto's van het Atlanta waterbed bij de afbraak in 2016 (einde demo)

Bij het Atlanta waterbed was slijtage merkbaar in de vorm van ongelijke indrukkingen die zich gevormd hebben in het ligbed door een ongelijke verdeling van het water. Bovendien ligt deze 'watermatras' niet vast achteraan waardoor er in de loop der jaren toch heel wat zaagsel en vuil opgehoopt lag onder het waterbed. Scheuren werden niet waargenomen bij deze matras.

Water neemt de omgevingstemperatuur aan, dus bij temperaturen rond het vriespunt zien wij dat de koeien de andere matrassen verkiezen.

De hoeveelheid water in het waterbed moet vrij juist zijn. Bij te weinig water liggen de koeien bij wijze van spreken nog op de beton. En bij te veel water liggen ze “te zweven”.

15. *Comfortex*

	Onderlaag	Toplaag
Materiaal	gevulde slurven met gegranuleerde rubber van 3 - 6 mm	Polypropyleen ge vulkaniseerd op een PP- coating
Profiel	slurven: 2 per 2 aan aan elkaar gehecht waardoor ze in elkaar drogen	geweven structuur
Dikte	c.a. 8 mm	
Waterdicht	Ja, 100 %	
Isolerend vermogen	vergelijkbaar met 2,5 cm styropur isolatie	
Breedte ligbed	Op rol tot 250 meter	
Diepte ligbed	180 cm	
Gewicht	60 kg/m	
Garantie	5 jaar volledig of 10 jaar degressief	
Bevestiging onderlaag	de slurven in elkaar leggen	harde pvc lat dat 3 keer per meter met pluggen en inox vijzen wordt vastgemaakt
Hardheid		
Prijs per box	88 euro/m	

De bovenlaag van deze matras was na 4 jaar kapot en werd vervangen door een andere matras.

Enkele conclusies uit de praktijk na ruim 10 jaar demonstratie:

Een aantal matten en matrassen lijken na 10 jaar in een praktijkstal toch duurzamer te zijn dan sommige andere types die toch duidelijke slijtage in de vorm van scheuren en blijvende indrukkingen vertoonden.

Over het algemeen scoren de noppenmatten en matrassen met rubberen toplaag met noppen wel goed als het over slijtage gaat in deze demonstratie.

De vraag welke mat of matras nu de voorkeur genoot van onze koeien kunnen we niet met zekerheid beantwoorden. Daarvoor was een meer wetenschappelijke opstelling met cameraonderzoek nodig, hetgeen niet mogelijk was in onze stal.

Toch kunnen we na ruim 10 jaar ervaring met de matten en matrassen een aantal bevindingen meegeven, volgens bedrijfsleidster Marijke Van Looveren:

“Een latex matras met rubberen toplaag en hamerslagprofiel laat de koeien gemakkelijker rechtop komen omdat ze meer grip hebben. Bovendien zijn ze iets duurzamer dan matrassen met een dunne toplaag.”, vertelt Marijke.

Daarnaast is er ook nog de watermatras. “We stelden vast dat bij vriestemperaturen er minder koeien op gaan liggen. In de zomer daarentegen willen de koeien graag op het waterbed liggen want dan voelt het koeler aan”, vervolgt ze. “Belangrijk bij watermatrassen is ook de hoeveelheid water! Bij te weinig water in het waterbed liggen koeien bij wijze van spreken nog op het beton en te veel water ligt ook niet comfortabel.”

“Ten slotte zijn er nog de noppenmatten. Deze kan men op rol kopen of in puzzelstukken. We stelden vast dat de noppen lange tijd hun elasticiteit bewaren. De koeien liggen er graag op, ook al zijn matrassen net iets zachter. Het nadeel van matrassen kan zijn dat er zich na verloop van tijd blijvende indrukkingen kunnen vormen in de onderlaag. Het prijsverschil tussen matrassen en matten is de voorbije jaren kleiner geworden.”

De matten en matrassen uit de demonstratie op de Hooibeekhoeve is een greep uit de marktsituatie in 2005. Deze markt heeft echter niet stil gestaan, sommige matten/matrassen zijn ondertussen aangepast en verbeterd of zijn misschien helemaal niet meer te verkrijgen. Terwijl weer andere merken en/of types nieuw op de markt gekomen zijn.

De keuze voor een type mat of matras is uiteraard ook altijd mede bepaald door de prijs, de bedrijfssituatie, persoonlijke voorkeuren, type ligboxen, ...

Het belangrijkste advies aan melkveehouders die willen investeren in koematrassen: informeer je goed en ga eens bij collega's kijken. Die hebben vast en zeker ook nog wat tips en tricks !

Voor meer informatie over de demonstratie stalmatten en –matrassen die van 2005 tot 2016 gelopen heeft op Hooibeekhoeve:

Marijke Van Looveren, Els Stevens, Katleen Geerinckx

En wat in de nieuwe melkveestal?

De vernieuwde melkveestal, operationeel sinds april 2016 beoogt voornamelijk vergelijkend aspectenonderzoek tussen twee fysiek gescheiden groepen koeien met elk hun eigen melkrobot. Om zoveel mogelijk andere variabelen in dit vergelijkend onderzoek uit te sluiten is er uiteindelijk voor gekozen om geen nieuwe demonstratie aan stalmatrassen aan te leggen. In het grotere bouwdoos werd daarom een nieuwe prijsvraag gedaan voor de aankoop van stalmatten/matrassen met als voorwaarde dat deze matrassen moesten voldoen aan de ‘normen focus dierenwelzijn’ van het VLIF (*) anno 2015. Deze tip willen we zeker nog meegeven: als je tot de aankoop van koematrassen overgaat, informeer ook zeker bij het VLIF aan welke huidige voorwaarden deze moeten voldoen en voor welke steunmaatregelen je in aanmerking komt! Een duurdere matras in aankoop, maar met meer VLIF-steun kan immers goedkoper uitkomen én beter zijn voor het koecomfort in je stal!

Een duurdere matras in aankoop, kan zich terug verdienen door een verbeterd koecomfort hetgeen zich vertaalt in betere producties en meer arbeidsvreugde. Bovendien komen matrassen die voldoen aan nieuwe wettelijke normen over dierenwelzijn of die een bovenwettelijke verbetering van het dierenwelzijn nastreven in aanmerking voor een VLIF-investeringssteun. Dit kan een extra stimulans zijn.

Na een uitvoerige prijs/kwaliteitsbeoordeling van de verschillende prijsoffertes is uiteindelijk gekozen voor de Kraiburg Wela Longline matras voor alle ligboxen in de vernieuwde stal.

() Hooibeekhoeve kan als autonoom provinciebedrijf geen VLIF-steun ontvangen, maar we vonden het wel opportuun om deze kenmerken mee te nemen in onze advisering naar andere bedrijven toe die wel aanspraak kunnen maken op VLIF-steun.*

Kraiburg Wela Longline



Figuur 14: foto Kraiburg Wela longline matras (<https://kraiburg-elastik.com/hp5661/WELA-LongLine.htm>)

Technische kenmerken:

- Dikte: 45 mm
- Lengte: op rol, 2.5 tot 25 m in stappen van 10 cm
- Breedte: 165 – 170 – 183 cm
- Alleen geschikt voor zwevende boxen
- KRAIBURG fabrieksgarantie: 10 jaar (gedetailleerde informatie op aanvraag)
- Bovenaan hamerslagprofiel
- Onderaan vleugelprofiel
- het achterste gedeelte van de mat loopt iets af

- met profielen voor het afsluiten van de zijkanten van het eiland

voor meer informatie over deze matras of voor een bedrijfsbezoek, contacteer ons: 014 85 27 07 of via hooibeekhoeve@provincieantwerpen.be