

Ronde balen voeren

Drie machines op een rij



Verschillende fabrikanten bedachten een werktuig om ronde balen te voeren. De machines ontdoen de ronde balen op geheel eigen wijze van folie en binding. Veehouderij Techniek zet de drie machines op een rij.

Tekst: Willem van den Broek – Foto's: Gertjan Zevenbergen, Willem van den Broek en leveranciers

Gewikkelde ronde balen hebben bij een grote groep boeren de voorkeur voor het bewaren van gras.

De kwaliteit van de kuil wordt door gebruikers meestal als zeer goed ervaren. De kosten zouden iets hoger liggen, maar minder restvoer en een betere kwaliteit zouden die hogere kosten tenietdoen. Ook hoeft je niet te investeren in sleuvsilo's. Het voeren op zich kan echter veel tijd kosten. Nadat je de balen uit de opslag haalt, moet je het plastic verwijderen. Daarna dienen ook de bindnetten of -touwen verwijderd te worden. Het verwijderen van de folie en netten kost behoorlijk wat tijd. Verbruik je één of twee balen per dag, dan valt het extra werk wel te overzien. Worden dit er meer, dan moet je vaak uit de trekker of shovel om de baal van zijn jas te ontdoen.

Werktuigen

Enkele fabrikanten bedachten een werktuig voor het verwijderen van de wikkelfolie. Op dit moment zijn er drie verschillende werktuigen speciaal ontwikkeld voor het voeren van balen. Opvallend is dat alle machines een andere manier van werken hebben. Elk met een eigen gedachte over het openen van de baal. Zo snijdt de Bale Strip van TKS de folie van de baal open met een los mes. De Tanco en de Keltec zijn voorzien van een hydraulisch bediend snijmes dat de baal van boven naar beneden of omgekeerd doormidden snijdt.

Resten

Gebruikers geven aan dat de folieresten in het voer bij het gebruik van de verschillende werktuigen nihil zijn. Voorwaarde is wel dat het mes goed scherp is. Er willen nog wel regelmatig resten van het net in het voer achterblijven. Daar lijkt helaas weinig aan te doen. De kans op resten in het voer is het grootst wanneer je de baal doormidden snijdt vlakbij het eindpunt van het net. Dit is echter door de folie aan de buiten-

zijde niet te zien. Het stuk net laat door het snijden los van de rest en valt in het gras.

Andere producten

Een voordeel van de TKS is dat je daarmee ook balen op het land kunt laden. Je beschermt de twee stalen pennen en klapt de arm met grijpers omhoog. Je klemt dan de balen vast met de pennen om ze te verplaatsen. De Tanco en de Keltec kunnen dit niet. Die hebben echter vijf of acht tanden waardoor ze ook geschikt zijn om als silagevork te gebruiken. Voer je maïs of bijproducten, dan moet je de werktuigen tijdens het voeren vervangen door een bak of een kuilhapper. Dit kost veel tijd, vooral als je verschillende mengsels met gras voor verschillende groepen dieren maakt. Een multi-koppeling op de hydrauliekslangen en een hydraulisch snelwisselraam voor het werktuig kan het wisselen vereenvoudigen.

Voorlader of shovel

De drie machines doen het werk allemaal goed. De TKS blijkt vooral geschikt voor een lichtere trekker met voorlader. De machine is te licht voor een shovel of verreiker. De leverancier geeft aan dat de fabrikant hieraan werkt. Er zou een zwaardere versie komen van de Bale Strip die ook geschikt zou zijn voor een shovel. De Tanco I70 en de Keltec kunnen zowel aan een voorlader als aan een shovel of verreiker.

Kuilhapper

Ben je een beetje handig met een trekker of shovel voorzien van een kuilhapper? In de praktijk blijkt namelijk dat ook de happer uitermate geschikt is om een baal uit te kleden. Je splijt de baal doormidden en pakt het plastic en het net daarna vast met de knijper. Het gras blijft achter waarna je dit direct voor de koeien brengt of in een voer(meng)wagen laadt. Ook op deze manier is het plastic redelijk snel van het pak zonder uit de trekker of shovel te hoeven.

TKS Bale Strip



De Bale Strip van het Noorse TKS bestaat uit twee beweegbare stalen pennen en een grijper aan een arm erboven. Je steekt de twee pennen in een vlakke zijde van de baal en laat de arm van de grijper zakken. Wanneer de arm bij de baal komt, grijpen acht haken in de folie en de netbinding. Je pakt de baal nu op en rijdt naar een los mes om de wikkelfolie door te snijden. Je duwt de baal over een mes. De binding en folie aan de onderzijde worden losgesneden. Het mes kun je aan de bovenzijde, op de rand van de voer(meng)wagen plaatsen of ergens op de grond bevestigen, afhankelijk van de manier van voeren. Door nu de twee pennen hydraulisch uit elkaar te bewegen, scheurt de folie open en valt het gras door de pennen heen. De folie en het wikkelnets zouden in de klem moeten blij-

ven hangen. De grijpers aan de arm nemen de netbinding niet altijd goed vast. Je kunt de folie met de netbinding op de gewenste plaats loslaten.

Klemmen

Bij de Bale Strip zijn als optie buizen verkrijgbaar, zodat je balen zonder in de folie te prikken kunt verplaatsen of laden. Je gebruikt de pennen dan om de baal aan de onderzijde vast te klemmen tussen de buizen. De Bale Strip is alleen geschikt om balen te voeren en verplaatsen. De machine blijkt niet geschikt voor aan een shovel en het voeren van grote hoeveelheden balen. De constructie is hiervoor te licht. De fabrikant geeft aan te werken aan een zwaardere uitvoering.

Technische gegevens

Diepte	150 cm
Breedte	120 cm
Hoogte	150 cm
Gewicht	310 kg
Max. baaldiameter	160 cm
Benodigde hydr.	1x dubbelwerkend
Prijs	3.700 euro

Leverancier

P. Kriesels Landbouwtechniek
Kruislandseweg 22
4724 SM Wouw
+31(0)165-30 17 04
www.pkriesels.nl

Tanco I70 Baleshear



De Tanco I70 Baleshear is een silagevork met vijf tanden en een vast mes zoals we dat kennen van een kuilhapper. Hij heeft echter een beperkte hoogte. Aan de achterzijde van de silagevork zit een hydraulische klem die dichtgaat bij het laten zakken van het mes. Bij deze Ierse machine steek je de klem in of onder het ronde gedeelte van de baal. De Baleshear moet zover in of onder de baal dat de klem aan de achterzijde van de silagevork de folie en netbinding kan grijpen. Hierna laat je het mes zakken waarbij tegelijkertijd de klem zich om de folie en de netbinding sluit. De Baleshear snijdt de folie en de netbinding met het mes in een keer door. In tegenstelling tot de andere Ierse machine snijdt het mes

van de Tanco de baal van boven naar onder doormidden.

Silagevork

Door de constructie met de klem aan de achterzijde valt er een grote flap folie vanaf boven naar beneden. Die kan in de weg zitten bij het lossen van de baal. Je moet hier even rekening mee houden door de baal rijdend te lossen; dan geeft dit geen problemen. Groot voordeel van de I70 is dat je de klem ook voor andere doeleinden kunt gebruiken. Je kunt hem als normale silagevork inzetten of er grote vierkante pakken stro of hooi mee losknippen en voeren. De Tanco I70 Baleshear is naast het gebruik met een voorlader ook geschikt voor aan een shovel of verreiker.

Technische gegevens

Diepte	112 cm
Breedte	180 cm
Hoogte	162 cm
Gewicht	450 kg
Max. baaldiameter	135 cm
Benodigde hydr.	1x dubbelwerkend
Prijs	4.300 euro

Leverancier

Bromach
De Werf 1
8401 JE Gorredijk
+31(0)513-48 10 70
www.bromach.nl

Keltec Baleslice



Uit Ierland komt de Keltec Baleslice. Deze silagevork met acht tanden is voorzien van een snijmes. Die snijdt de baal doormidden. Hierbij gaat het mes echter van onder naar boven door de baal. Aan de bovenzijde wordt de folie en de netbinding over ongeveer 50 cm vastgegrepen. Bij het opensnijden van de baal snijdt je direct de folie mee waardoor het gras gemakkelijk uit de folie valt. De folie blijft vastgeklemd aan de bovenzijde van de klem. De baal wordt middendoor gesneden en de klem houdt de twee gelijke helften wikkelfolie in het midden vast. De folie steekt na het snijden niet onder de tanden uit.

Alleen ronde balen

Doordat het mes van onder naar boven

snijdt, kun je er niet veel meer mee dan ronde balen doormidden snijden. Met de vlakke onderzijde van het mes kun je wel andere materialen vastklemmen op de silagevork. Bij het afkoppelen van de Baleslice staat het mes met de scherpe zijde open en naar boven wat erg gevaarlijk is. De leverancier plaatst nu een kraan tussen de slangen zodat je de slangen kunt afkoppelen als het mes aan de bovenzijde, dus beschermd, is bij stallen van de klem. Er zijn twee types van de Baleslice verkrijgbaar voor balen tot 130 cm en tot 160 cm. De Keltec Baleslice is geschikt voor gebruik met een voorlader, shovel of verreiker.

Technische gegevens

Diepte	130 cm
Breedte	160 cm
Hoogte	170 cm
Gewicht	480 kg
Max. baaldiameter	130 of 160 cm
Benodigde hydr.	1x dubbelwerkend
Prijs	vanaf 3.450 euro

Leverancier

Buts Meulepas
Alanenweg 1
5342 PV Oss
+31(0)412-64 83 90
www.butsmeulepas.nl