



Deze variant van de Racewell selectieboxen kan de dieren klemmen en 90 graden draaien, zodat klauwtjes bekappen mogelijk wordt.

WEEGAPPARATUUR OP EEN RIJTJE

Wegen: iets om te overwegen

Tekst: Wilma Wolters

Het regelmatig wegen van lammeren en geiten geeft informatie over hun groei en gezondheid. Geitenhouderij zette in Nederland verkrijgbare weegsystemen op een rij en bekeek de verschillen.



Het lammerenpaneel maakt deze doorloopweegschaal van Veno geschikt voor zowel geiten als grote lammeren.

Geiten wegen gebeurt nu nog niet veel, maar ook geitenhouders gaan steeds meer met data en kengetallen werken. Soms omdat het van overheidswege wordt ingesteld of gewenst is, soms omdat de ondernemer er voordelen in ziet. Het wegen van lammeren krijgt al steeds meer belangstelling. Je kunt zo immers hun groei nauwlettend volgen en daar eventueel op bijsturen. Zo zou je de lammeren op gewicht kunnen selecteren en de melk- of krachtvoergif aanpassen. Ook wordt een enkel lam wel gewogen om de hoeveelheid medicatie te bepalen. Het regelmatig wegen van volwassen geiten gebeurt mondjesmaat. Toch zijn daar meerdere toepassingen denkbaar. Zo zou je vervetting kunnen opsporen, vermagering (door ziekte) in beeld kunnen krijgen, de ideale gewichtontwikkeling in de drachtperiode kunnen achterhalen voor een optimale dracht, of bijvoorbeeld dieren kunnen opsporen die altijd lichte lammeren geven en deze dieren uitsluiten van fokkerij. Er zijn verschillende weegsystemen te koop. Een deel werkt met dierherkenning, een ander deel is niet met RFID (radio-frequency

identification) uitgerust. Als je dieren weegt, kost het analyseren daarvan en met name er vervolgens actie op ondernemen, natuurlijk tijd en arbeid. Bovendien kan er nog wat ontwikkeld worden om de juiste analyses te kunnen maken, zo blijkt.

Toekomstmuziek

De weeggegevens wegschrijven naar een managementprogramma geeft de mogelijkheid om ze te analyseren, per individueel dier of van een groep, te vergelijken in de tijd, en opvallende zaken eruit te pikken. En daar zit hem een aandachtspunt, zeggen ook de fabrikanten. Bob Molenaar van Veno zegt dat het wegen van geiten in Nederland nog in de kinderschoenen staat. "De techniek is er, veelal vanuit de vleeschaphouderij in het buitenland, maar wat een geitenhouder er vervolgens in zijn management mee kan en welke analyse hij erop kan loslaten, daar zijn eigenlijk nog geen programma's voor." Zo kan het bestand dat de Veno weegapparatuur samenstelt, geëxporteerd worden naar BelExpert, een managementsysteem dat met name schaphouders gebruiken.

Voor geitenhouders heeft Veno geen eigen programma. Veno weegapparatuur zou in principe naar het Egam-managementprogramma (van Elda) kunnen exporteren, maar daar is nog geen software voor geschreven. Molenaar: “Ons is wel gevraagd daar aan te werken en de ontwikkelingskosten te betalen, maar de vraag is tot nog toe nog te klein om de kosten eruit te kunnen halen.” Bij de Gallagher apparatuur geldt hetzelfde, vertelt product manager Anne Wellenberg. “De TWR5 is eigenlijk een minicomputer en kan naast wegen nog veel meer kenmerken opslaan die je terug kunt zien op het moment dat het dier opnieuw op de weegschaal komt. Dit kunnen vaste diergegevens zijn zoals foklijn, geslacht en geboortedatum, maar ook momentgegevens zoals toegediende medicatie en melkproductie. Met de weegindicator kan de groei van een individueel dier gevolgd worden, maar er kunnen ook groepsgegevens verzameld worden. Deze bestanden kun je in het softwareprogramma inladen.” Praktisch gezien houdt dit in dat je, eventueel naast een managementprogramma dat je al gebruikt, een apart systeem krijgt waarin je weeggegevens en de eventuele kenmerken die je hieraan zelf hebt toegevoegd, bijhoudt.

De Rhewa weegindicator slaat de gegevens op als Excel-bestand op een usb-stick. Egam kan weegresultaten opslaan, en daar kun je vervolgens zelf een lijst van maken. Maar een echte analyse of vergelijking maken met bijvoorbeeld voorgaand jaar, wordt nog niet automatisch door het programma gedaan. Mark van Wichen van Elda: “Het nieuwe Egam-programma waar we nu een jaar aan schrijven, kan straks in ieder geval automatisch die lijsten voor je maken, dat hoeft je niet meer zelf te doen. Ook zullen in het nieuwe programma meer analyse-mogelijkheden komen. Niet alleen van weegresultaten, maar van alle gegevens die je opslaat. Welke precies, weten we nog niet. Ik weet wel dat de mogelijkheden eindeloos zijn, en dat we op dat punt continu zullen blijven ontwikkelen.” In geval er geen ingebouwde reader in de weegindicator zit, kunnen de weegsystemen verbinding maken met een handscanner. Veno apparatuur en de plateauweger van Merko Dalton kunnen koppelen met de Agrident stick, Gallagher heeft eigen apparatuur. “Het zijn een soort Starwars zwaarden met bluetooth die het juiste oormerk aan de weegschaal doorgeeft”, aldus Molenaar. “Door de Agrident reader via bluetooth te koppelen met de weegschaal kun je na inscannen van het lam, het gewicht

automatisch opslaan. Later is deze informatie, inclusief weegdatum, via meegeleverde software eenvoudig te downloaden naar Excel of te importeren in het managementprogramma”, legt Beljaars uit voor de Merko Dalton plateauweger. Wellenberg: “Op de TWR5 weegindicator zit een reader ingebouwd, die sluit je aan op het antennepaneel. De TW1 heeft geen ingebouwde reader en daar zou de losse EID reader ingezet kunnen worden als je ook de koppeling met het oormerknummer van het dier wilt maken.” Bij de TW1 weegindicator kun je een notitie toevoegen met een alarm.

Wil je veel meer data toevoegen, bijvoorbeeld het inseminatiemoment en toegediende medicatie en daarnaast een paar vaste data zoals bijvoorbeeld foklijn, dan kan dat met de TWR-5.

Voor lam en voor geit

Omdat de weeginstallaties die met RFID werken de meeste informatie kunnen bieden zetten we die op een rij. Voor de heel jonge lammeren is een doorloopweegschaal of box niet geschikt, dan werkt een plateau of platformweger beter. Merko Dalton heeft als enige fabrikant een weegstelsel dat alleen geschikt is voor jonge lammeren. Het is een

plateauweger waar je het dier los of in een kratje op kunt zetten. De beide weegindicatoren van Gallagher en die van Vliebo-Verberk kunnen gecombineerd worden met een plateauweegschaal of platform. Dat maakt ze ook geschikt voor jonge lammeren. Voor oudere lammeren is de doorloopweegschaal van Veno geschikt; een kooi - die in een frame hangt - waar het lam in moet lopen. Kies je voor de smalle uitvoering, dan kunnen daar geen geiten in. De grotere variant is wel geschikt voor geiten. De uitgebreide weegselectiebox Racewell Drafter van Veno is geschikt te maken voor lammeren door er een versmallingspaneel in te zetten.

Voor oudere lammeren en geiten zijn de twee weegindicatoren van Gallagher en die van Vliebo-Verberk te combineren met een doorloopweegschaal of box. Vliebo-Verberk zegt de boxen of plateaus in vele standaardmaten te hebben, maar ze ook klant-specifiek op maat te kunnen maken. Voor geiten zijn ook de uitgebreide weegselectieboxen geschikt; Elda heeft er een, Veno verkoopt de Racewell series en Gallagher biedt de Sheep Auto Drafter. Daarnaast heeft Veno een box waarbij selecteren niet automatisch gaat, maar waarbij je de driewegpoort zelf in de juiste stand moet zetten om de dieren op de juiste plek te krijgen.

“Wegen van geiten staat nog in de kinderschoenen



Foto: Leverancier

De uitgebreide Racewell selectieboxen die Veno in het assortiment heeft, worden al jaren in het buitenland ingezet. Met name in de schapehouderij.

Precisie en snelheid van wegen

De meeste weegindicatoren – in ieder geval de BWS plateauweger van Merko Dalton, de Te Pari T10 van Veno, de apparatuur van Gallagher – zijn voorzien van software met een dierweegmodule waarmee een stabiel gewicht bepaald kan worden. Peter Beljaars van Merko Dalton hierover: “Stabiel detectie is nodig als je dieren weegt. Die staan namelijk nooit echt helemaal stil, waardoor het gewicht fluctueert.” Stabiel detectie bij de BWS plateauweger is een optie die je kunt inschakelen (en dus ook uitschakelen), omdat het van invloed is op de snelheid van wegen. De stabiel detectie wordt vanuit 3 stappen bepaald: 1. Je stelt de bandbreedte in, bijvoorbeeld 0,3 kg. Zodra het lam op het platform komt stelt de weegindicator in tienden van seconden de gewichten van het lam vast. Omdat het lam beweegt, fluctueren deze gewichten. 2. Vervolgens stel je het aantal keren in dat je wilt dat de bepaalde gewichten binnen de ingestelde bandbreedte moeten liggen, bijvoorbeeld 25. Meet de weegindicator nu 25 keer achter elkaar het gewicht binnen de bandbreedte, dan wordt het gewicht vastgezet als stabiel gewicht. Beljaars: “Hoe smaller de bandbreedte of hoe vaker het gewogen gewicht in de bandbreedte moet liggen, des te nauwkeuriger de weging, maar hoe langer het duurt voordat de indicator een stabiel gewicht geeft.” Tenslotte kan je een percentage instellen waarbij het stabiel gewicht opnieuw berekend moet gaan worden. “Deze instelling kan makkelijk zijn als blijkt dat het eerdere gewicht niet goed was, bijvoorbeeld als iemand de weegschaal nog vast had, of als het gewicht weer zakt doordat het dier de weegschaal verlaat. Daarmee wordt het volgende gewicht weer opnieuw volgens de



Foto: Leverancier

De uitgebreide weegindicator van Gallagher kan meerdere diergegevens opslaan.

instellingen bepaald.” De instelling voor stabiel detectie stel je normaal gezien maar 1 keer in. Mocht het zo zijn dat je dieren in een heel andere gewichtsklasse gaat wegen, dan zou je de waarden kunnen aanpassen.

De Te Pari apparatuur die Veno in het assortiment heeft kent vier instellingen voor de accuraatheid: snel, heel snel, normaal en fijn. Molenaar: “De instelling snel doet in een halve seconde heel veel wegingen en neemt daar een gemiddelde van. De instelling fijn doet hetzelfde in twee seconden tijd. Het verschil is dat je bij de laatste instelling zo’n 400 dieren per uur kunt wegen, terwijl de capaciteit bij snel wel 600 dieren per uur is. Al staat of valt dat aantal natuurlijk met de aanvoer van dieren.”

Bij enkele systemen kun je de instellingen aanpassen zodat de nauwkeurigheid van wegen verandert. Beljaars: “Voor lammeren stellen wij de loadcell van 150 kilo in op een maximaal gewicht van 30 kg. De precisie van de weegschaal is in te stellen op 3.000 delen van de ingestelde maximale capaciteit, in dit geval weegt de indicator dus met een nauwkeurigheid van 10 gram.”

Verbinding

Alle weegsystemen kunnen via bluetooth en/of wifi verbinding maken met een computer – die van Vliebo-Verberk niet via wifi. Elda heeft een optie bluetooth, maar standaard wordt met een internetkabel gewerkt. Van Wichen: “De box wordt geïnstalleerd met een kabel. Het doorgeven van gegevens moet altijd goed zijn, dat laat je niet aan het toeval over. Als extra optie kan er bluetooth op. Daarmee kun je dan op het moment dat je in de melkstal iets aan een dier ziet, nog snel even handmatig

IN NEDERLAND VERKRIJGBARE WEEGSYSTEMEN MET RFID

KENMERKEN	VENO (3) WEGER LAM VENO MET WEEG-INDICATOR TE PARI T10	WEEG- EN SELECTIEBOX MET HANDMATIGE 3-WEG POORT EN LOADCELLS	TE PARI RACEWELL DRAFTER SELECTIEBOX	GALLAGHER (3) QUICKWEIGH KIT 600/TW-1	TWR-5 WEEGSCHAAL EN DATAVERZAMELAAR	SHEEP AUTO DRAFTER	ELDA (1) WEEGSELECTIEBOX	MERKO DALTON (1) BWS PLATEAUWEGER	VLIEBO-VERBERK RHEWA 0285/12
OMSCHRIJVING	doorloopweegschaal met elektronische T10 weegindicator - kooi hangt in frame en weegt met een loadcell van maximaal 250 kg - gebruik stickreader voor EID oormerkherkenning, gegevens worden automatisch opgeslagen	doorloopweegschaal met handmatige 3-weg poort, 2x loadcells geïntegreerd in de kooi en T10E weegindicator - voor wegen, selecteren en behandelen - gebruik stickreader voor EID oormerkherkenning, gegevens worden automatisch opgeslagen	selectiebox met 3 selectiepoorten en geïntegreerde loadcellen en T20 of T30 weegindicator (T30 heeft eigen managementsysteem) - middels sensoren wegen en selecteren op één of meer criteria - tot 600 dieren per uur - werkt volledig automatisch op stroom en lucht	weegindicator TW-1 + loadbars maximaal 2.000 kg - combineren met platform of op een box bevestigen - externe (hand) EID-lezer toevoegen om unieke diersdata direct te koppelen - middels toetsenbord is een notitie toe te voegen - middels APS software analyse op pc	wegen en elektronisch oormerk-lezen door ingebouwde EID-lezer - indicator combineren met loadbars en platform of op box bevestigen - mogelijkheid om 9 eigenschappen per dier toe te voegen - middels APS software analyse op pc	weegbox met geïntegreerde weegcellen en EID antennepanelen, bedieningsmodule met afstandsbediening en de mogelijkheid om in 3 wegen te selecteren - weegschaal toevoegen, en advies is om een TWR-1 of TWR-5 te bevestigen - werkt op lucht-, net- of batterijvoeding.	wegen in een box met twee weegcellen en automatische koppeling met managementprogramma - 3-weg selectie op basis van alle parameters (bijv. productie, gewicht, leeftijd) - capaciteit 700 geiten per uur, 600 per uur met wegen	digitale rvs plateauweger met bluetooth communicatie - met name geschikt voor het wegen van lammeren (in een kratje of los op plateau) - weegindicator is op rvs-paal aan plateau te bevestigen, kan ook los naast plateau geplaatst - weegschaal is te koppelen met alle Agrident oormerk-readers	weegindicator met RFID scanner, usb datalogger en dierweginprogramma, dat gekoppeld kan worden aan ieder weegsysteem (standaard of op maat gemaakt) - gegevens komen in excel-bestand - indicator kan op box en ook in speciale ruimte gemonteerd
MATERIAAL BOX/KOOI/WEEGSCHAAL	kooi: thermisch verzinkt staal	thermisch verzinkt staal + betonplex	kunststof en thermisch verzinkt staal	loadbars gegalvaniseerd staal		composietmateriaal	rvs	rvs	rvs 304 en aluminium
AFMETINGEN WEEGINDICATOR (LXBXH, MM)	T10E weegindicator 250x200x50 loadcell 100x100x30	T10E weegindicator 250x200x100, loadcell 100x100x30	T20E weegindicator 250x200x100 of T30 tablet 300x200x40	235x295x80	235x295x80	475x245x295	(weegcellen in box)	weegindicator 260x175x40	legio standaardmaten, maar ook op maat gemaakt
AFMETINGEN BOX/BALK (LXBXH, CM)	kooimaat 110x40x80	buitenmaat inclusief 3-weg poort 210x55x120, kooimaat 120x55x110	buitenmaat 230x95x120			243,8x79,0x155,0	244,4x67,0x126,7 (buitenmaat)	plateau 520x450x110	legio standaardmaten, maar ook op maat gemaakt
GESCHIKT VOOR GEITEN?	nee, maar grotere variant wel	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
GESCHIKT VOOR LAMMEREN?	ja	ja	ja, met speciaal lammerenversmallingspaneel	ja	ja	box in breedte verstelbaar, dus afhankelijk van grootte van dier	box staat vast bij melkgeiten, dus lastig	ja	ja
ADVIES WAAR TE PLAATSEN IN STAL	is mobiel, dus overal te plaatsen	afhankelijk van doeleinden (wiel en hendelset optioneel)	afhankelijk van doeleinden	op vaste plek met doorloopmogelijkheid	op vaste plek met doorloopmogelijkheid	advies om te plaatsen op vaste plek, maar is ook te verplaatsen	na de melkstal	kan op iedere tafel of mobiele kar geplaatst worden	harde ondergrond (mits niet in lepels van loader)
DIERHERKENNING EN VERBINDING	Agrident stickreader (handscanner), verbinding via bluetooth, wifi en serieel	Agrident stickreader (handscanner) of antennepaneel, verbinding via bluetooth, wifi en serieel	geïntegreerd Agrident antennepaneel maakt automatische registratie mogelijk, verbinding via bluetooth, wifi en serieel	met B of BR reader + antennepaneel of in combinatie met een oormerk-lezer, verbinding via bluetooth en wifi, met Animal Performance System software data-analyse op pc mogelijk	ingebouwd antennepaneel, verbinding via bluetooth en wifi, optioneel is APS software voor data-analyse	ingebouwde EID antennepanelen, verbinding via bluetooth, wifi en serieel, statistieken af te lezen op weegindicator en deze kunnen met APS software geanalyseerd worden	lezen van ISO 11784/11785 HDX en FDX-B transponders, verbinding via internetkabel (bereik + 70 meter van pc), verbinding met bluetoothreader (optioneel) om dieren direct te selecteren, bewaren en analyse via EGAM en HR-reader	lezen van FDX en HDX transponders via externe Agrident reader (handscanner) door middel van bluetooth	lezen van FDX en HDX transponders, dataopslag in excel op usb-stick en bluetooth
ONDERHOUD	weger schoonspuiten, indicator en loadcell reinigen met doek	weger schoonspuiten, indicator en loadcell reinigen met doek	schoonspuiten met water, hogedrukspuit wordt afgeraden	af en toe vrijmaken van mest	af en toe vrijmaken van mest		stro/mest liefst iedere week, grondig reinigen iedere maand	alleen bij calamiteiten zoals vallen, kabelbreuk	geen, schoonspuiten mag altijd
LEVENSDUUR	gebruikers al een aantal jaar		geen gegevens in NL bekend					10-15 jaar minimaal	10-30 jaar (geschat)
PRIJS (EX. BTW, EURO)	2.180,-	5.665,-	tussen 12.000,- en 14.000,-	2.313,22	3.032,23	12.065,29	9.590,- exclusief installatiekosten	998,-	2.189,60 (excl. box)
OPTIES	<ul style="list-style-type: none"> koppeling met managementprogramma Te Pari automatisch doseerpistool ook leverbaar met simpele digitale weegindicator 	<ul style="list-style-type: none"> Te Pari automatisch doseerpistool i.p.v. antennepaneel kan ook worden gekozen voor stickreader, deze optie kost € 5.093,- ex btw 	<ul style="list-style-type: none"> versmallingspaneel voor lammeren 5-weg selectiebox 	<ul style="list-style-type: none"> diernotitie en alarm gewichtstoename per dier en gemiddelden per groep 	<ul style="list-style-type: none"> diernotitie en alarm gewichtstoename per dier en gemiddelden per groep 	<ul style="list-style-type: none"> extra selectiebox 	<ul style="list-style-type: none"> 2 spraymarkers bluetooth reader waarbij als een geit wordt gescand deze gelijk links, rechts of rechtdoor kan worden gestuurd 		in overleg
BIJZONDERHEDEN	<ul style="list-style-type: none"> werkt op 12v (batterij ca 4-5u) en 220V 	<ul style="list-style-type: none"> werkt op 12v/220V voor behandelen van dieren is bovenste deel wand aan een zijde uitneembaar 	<ul style="list-style-type: none"> werkt op 12v/220V en perslucht 	<ul style="list-style-type: none"> touch screen robuust ontwerp (bestand tegen deuken, krassen en extreme weersomstandigheden) scherm is buiten uitstekend leesbaar 	<ul style="list-style-type: none"> touch screen robuust ontwerp (bestand tegen deuken, krassen en extreme weersomstandigheden) scherm is buiten uitstekend leesbaar 		<ul style="list-style-type: none"> geiten kunnen worden gescand met bluetoothreader en uitgeselcteed, dit overruled de ingestelde selectiecriteria twee boxen naast elkaar om capaciteit te verhogen, twee boxen achter elkaar om selectiemogelijkheden te verhogen 	<ul style="list-style-type: none"> koppelbaar met Agrident readers met dierweegmodule voor bepalen van stabiel gewicht 	<ul style="list-style-type: none"> werkt op 12v/220V
PLUSSEN (MAX. 3)	<ul style="list-style-type: none"> eenvoudig in gebruik mobiel robuust 	<ul style="list-style-type: none"> eenvoudig in gebruik robuust snelle deuren 	<ul style="list-style-type: none"> robuust snelwerkend eventueel met eigen managementsysteem 	<ul style="list-style-type: none"> eenvoudig mogelijkheid om dierprestaties te volgen 		<ul style="list-style-type: none"> onverwoestbaar door een persoon te bedienen draagbaar, maar advies is vast te installeren 	<ul style="list-style-type: none"> snel selecteren snel inzicht in gewichten praktisch en snel gebruik van data 	<ul style="list-style-type: none"> duurzaam eenvoudige bediening eenvoudig in te lezen (Excel of programma) 	<ul style="list-style-type: none"> duurzaam eenvoudige bediening koppelbaar met reader; gegevens direct digitaal opslaan
MINNEN	geen antennepaneel toepasbaar (verstoring door ijzereen kooi)	3-weg poort zit er aan vast, zal in de toekomst veranderen	niet makkelijk verplaatsbaar				staat op vaste plek dus kan niet zomaar verzet worden	alleen voor (jonge) lammeren	geen wifi functie beschikbaar

invoeren dat de selectiebox het dier separeert in een aparte ruimte. Deze actie overruled de al (standaard) ingestelde selectiecriteria van de box.”

Behandelingen en notities

Bij een doorloopweegschaal en de weegselectieboxen kun je niet of moeilijk bij het dier komen, bijvoorbeeld om het te behandelen.

Op de weegselectieboxen kun je dieren natuurlijk selecteren op (bijvoorbeeld) het ontbreken van een oormerk en heb je ze even later bij elkaar in een apart hok. Alle managementtools die in Egam staan kunnen gebruikt worden voor selecties van de Elda selectiebox. Naast de Racewell Drafter beschikt Veno ook over de Racewell Handler, een box waarin het dier geklemd kan worden en 90 graden draaien, zodat behandelingen als klauwen knippen, kunnen worden uitgevoerd. Op de weger en de handmatige drieweg-selectiebox van Veno kun je als optie kiezen voor een automatisch doseerpistool voor medicatietoedieningen. Molenaar legt uit: “Je geeft dan de juiste medicatie-gewichtsdosering aan, en wanneer een dier wordt gewogen wordt direct via wifi de juiste dosering naar het doseerpistool gestuurd. De toegediende dosering wordt opgeslagen bij de diergegevens.”

De weegindicatoren van Gallagher hebben de optie voor een diernotitie en alarm. Wellenberg legt uit hoe dit werkt. “Als een dier wordt gewogen kan de veehouder een notitie toevoegen aan dit specifieke dier. Bijvoorbeeld een behandeldatum met medicatie. Hierna kan hij ook een alarm instellen. De volgende keer dat dit dier gewogen en gelezen wordt, komt er een notificatie naar voren, zodat de veehouder weet dat dit dier extra gecontroleerd moet worden.” De box van Elda heeft de optie om twee spraymarkers te monteren. Deze spuitbussen kun je via Egam de opdracht geven om de dieren een kleurtje mee te geven. Van Wichen: “Je stelt die bijvoorbeeld in voor dieren die je gemakkelijk wilt kunnen terugvinden in de stal omdat je er iets bijzonders aan zag en ze in de stal nog eens wilt bekijken.”

Prijzen

Logischerwijs komen de automatische selectieboxen als duurste uit de vergelijking. De Racewell Drafter van Veno kost tussen de 12 en 14 duizend euro, de Sheep Auto Drafter van Gallagher kost net iets meer dan 12.0000 euro en de box van Elda ligt op bijna 9.600 euro. Veno en Elda geven een weegcapaciteit op van 600 dieren per uur. Gallagher doet hier geen uitspraken over en zegt dat het van veel zaken afhangt.

De box met de handmatig te bedienen selectiepoorten die Veno verkoopt, kost 5.665 euro. De weegindicator met doorloopweegschaal van Veno en de weegindicator met loadbars van Gallagher, ontlopen elkaar qua prijs niet veel; rond 2.250 euro. Ook de




Foto: Leverancier

De plateauweger van Merko Dalton is - met of zonder kratje - geschikt voor het wegen van pasgeboren lammeren.

weegindicator met RFID scanner met dierwegingprogramma (maar zonder box) van Vliebo-Verberk zit in die prijsrange. Gebruik je de loadbars van Gallagher in combinatie met de weegindicator die meer gegevens kan verzamelen, de TWR5, dan ben je ruim 3.000 euro kwijt. Het systeem waarmee je alleen lammeren kunt wegen, de weegindicator met plateau van Merko Dalton, heb je voor 998 euro.

Zonder RFID

Natuurlijk zijn er ook weegsystemen zonder dierherkenning, van zowel genoemde fabrikanten als ook van bijvoorbeeld Schippers. In dat geval maakt de apparatuur dus geen koppeling met het dier, en zul je zelf het nummer en het gewicht moeten noteren. Als je, laten we zeggen, 50 dieren te wegen hebt, lijkt iets dergelijks een relatief goedkope oplossing. 

ERVARING DELEN

Geitenhouderij wil graag meer horen over het wegen van volwassen geiten. Heeft u daar ervaring mee? Laat het ons dan weten! Mail naar wwolters@agrimedia.nl