

De Duimstok is een estafetterubriek waar de 'duimstok' in iedere Agrabeton wordt doorgegeven. In deze rubriek stelt een specialist een vraag die door een andere deskundige wordt beantwoord. Deze brengt op zijn beurt een nieuwe vraag in. Op deze manier ontstaat een estafetterubriek.

'Vloer opruwen of rubber aanbrenge(n)'

Rik van der Tol van Lely Industries vraagt zich af wat de boer het beste kan doen: een begaanbare vloer opruwen of rubber aanbrenge(n)? Dierenarts Jan Hulsen van adviesbureau Vetvice geeft antwoord.

KOE ALS TOERIST

Als er koeien zijn die onvoldoende naar het voerhek en naar de drinkbak lopen, dan loont het om de grip op de vloer te verbeteren. Je ziet dan een aantal koeien met te lege pensen, een aantal te magere dieren en een aantal koeien met bevangenheid/klauwproblemen. Vooral de verse koeien, de verse vaarzen en kreupel koeien missen als eerste het lef om rond te lopen. Realiseer je dat in goed functionerende stallen de koeien uit eigen beweging twaalf keer per dag naar het voerhek wandelen, of vaker. Ik wil in een stal veel koeien zien die als een toerist rondwandelen. Uitglijdende koeien geven een belangrijk signaal. Eén uitgegleden vaars opruimen kost evenveel als 35 m² rubber of 165 m² vloer opruwen.

RUBBER OF OPRUWEN?

Moet je kiezen voor rubber of voor opruwen? Rubber is veruit het best. Opruwen geeft alleen meer grip, rubber brengt ook welzijn en klauwgezondheid. De klauwgezondheid zal op rubber sterk verbeteren, vooral door minder zoalkneuzingen en bevangenheid. Ook de kreupelheden door mortellaro en stinkpoot zullen minder worden.

DIEREN DURVEN MEER

Breng je rubber op de vloer, dan tonen de dieren veel meer durf. In kleine stallen, stallen met gladde vloeren en in volle stallen doet het wonderen met het koegedrag en welzijn. Een veehouder legde zijn U-vormige stal in twee dagen vol. Na de eerste dag bevonden zich 43 koeien op het rubber en 3 op het beton.

Kies voor een vertrouwde leverancier die ook verstand heeft van koeien. Het rubber moet slijtvast en indrukbaar zijn. Matten met ingevlochten netten zijn heel duurzaam, maar te weinig indrukbaar. Dus nog steeds te glad.

Rubber heeft ook zijn gebruikskennmerken. Allereerst moet je de mestschuif aanpassen. Rubber moet je met rubber schoonschuiven. Bij rubber moet je veel kritischer zijn op lichte kreupelheden en deze snel behandelen.

Op rubber vloeren zie je soms dat de infectiedruk van stinkpoot en mortellaro toeneemt, doordat de boer er te weinig aandacht aan geeft. Dit komt doordat de koeien pas bij veel ernstigere klauwproblemen kreupel gaan lopen.

Klauwinfecties zijn erg pijnlijk en verminderen de weerstand van de koe.

DIAMANTFREZEN BESTE MANIER

De beste manier van roosters opruwen is diamantfrezes. De wetenschap heeft in mijn optiek geen zekerheid over hoe ver uit elkaar en hoe diep de groeven moeten. Ik heb mooie resultaten gezien met groeven van 4 mm breed, 1 mm diep en opstaande randjes van 3 mm tussen de groeven. Deskundigen melden dat groeven van 2 mm breed met zo'n 6 mm afstand volstaan. Ik ben hiervan nog niet overtuigd. Ruw niet eerder dan drie maanden na een bekapbeurt de roosters op. In de wachtruimte is het advies om de groeven dichter bij elkaar te leggen.

STAL IS ÉÉN GEHEEL

De meerwaarde van rubber boven opruwen hangt samen met de stal als geheel. Als de ligboxen uitstekend zijn en de koeien veertien uur per dag liggen, worden de klauwen laag belast. Hier zal de meerwaarde van rubber lager liggen dan op bedrijven met mindere kwaliteit ligboxen. Op 90 % van de Nederlandse



Dierenarts Jan Hulsen: "Eén uitgegleden vaars opruimen kost evenveel als 35 m² of 165 m² vloer opruwen"

bedrijven kunnen de ligboxen worden verbeterd. Elke dikke hak vertelt dat je 500 euro in de stal laat liggen. Vervolgens weten we dat in de zes weken rondom afkalven de klauwen het meest kwetsbaar zijn. Op bedrijven met uitstekende ligboxen bij de droge koeien en een strooiselstal voor verse koeien, zal de meerwaarde van rubber in de stal lager zijn. Ten slotte is de kwaliteit van de klauwen belangrijk. Hierop lijkt vooral het structuurgehalte van het rantsoen, van vaarzen en koeien, invloed te hebben.

CONCLUSIE

Alle stalvloeren moeten vlak zijn en voldoende grip bieden. De meerwaarde van rubber boven opruwen komt het duidelijkst naar voren op bedrijven met matige ligboxen, beperkte loopruimte, beperkte vreetruimte en koeien met kwetsbare klauwen in de koppel.

De volgende duimstok

Dierenarts Jan Hulsen van adviesbureau Vetvice wil graag een visie op de constructie van ligboxen.