

POOTLOZE BOXAFSCHEIDING

Drs. J. W. Seinhorst

Boxafscheidingsen vormen een vast onderdeel van de inrichting van een ligboxenstal. In de loop der jaren is de boxafscheiding ontwikkeld tot een bok van metaalbuis. De constructie is zodanig dat de afscheiding in elke stal aan te brengen is. De metalen boxafscheiding is verkrijgbaar in verschillende vormen, De constructie is er veelal op gericht de koe meer kopruimte te geven. Zo zijn er bijvoorbeeld Engelse boxafscheidingsen, comfortbokken en uierbokken. Al deze boxafscheidingsen worden in of op de boxvloer bevestigd en de achterste poot staat steeds bij de achterwand van de ligbox. Deze plaatsing van de achterpoot heeft een paar bezwaren:

- de achterpoot staat een gemakkelijke reiniging van de box in de weg;
- de achterpoot is vaak niet bestand tegen de inwerking van gier, waardoor hij kan doorroesten en afbreken;

De pootloze boxafscheiding heeft deze bezwaren niet, evenals de in Nederland op kleine schaal toegepaste zgn. dubbele R bok.

Niet nieuw

De pootloze boxafscheiding is niet nieuw. Hij wordt al jaren gebruikt in de Verenigde Staten en Canada. Er zijn daar verschillende modellen in de handel. De pootloze boxaf-



scheidingen vereenvoudigen het onderhoud van boxen, geven een grote mate van bewegingsvrijheid aan de koeien en hebben een lichte constructie die eenvoudig aan te brengen is. Een ander voorbeeld is dat boxbedekking als rubber stalmat die aan de rol wordt verkocht gemakkelijk tot aan de achterrand is aan te brengen. Vrijwel al deze boxafscheidings zijn van koud getrokken stalen pijp. Door de lichte constructie raakt echter wel eens een aantal afscheidingen ontzet.

Onderzoek naar degelijke constructie

De pootloze boxafscheidings die op afdeling 3 worden beproefd zijn gemaakt in samenwerking met Fa. de Boer uit Leeuwarden. Daarbij is er naar gestreefd een afscheiding te construeren die de bezwaren van de gebruikelijke afscheidingen niet heeft, eenvoudig van constructie en overal te monteren is. De afscheidingen bestaan uit losse beugels die worden opgehangen aan een hek. De schoftboom verschaft het geheel een zekere stabiliteit. De constructie is eenvoudig en tot nu toe solide gebleken. Waarnemingen over de bewegingsvrijheid van de koeien bij het gaan staan en liggen worden uitgevoerd.

Wanneer de pootloze afscheiding degelijk blijkt en voor de koeien geen problemen oplevert kan men gezien de voordelen, toepassing op grotere schaal in de praktijk verwachten.

Samenvatting

Pootloze boxafscheidings hebben het voordeel dat zij geen belemmering vormen bij het reinigen van ligboxen. Daarbij komt dat zij geen achterpoot hebben die door kan roesten en afbreken. Op afdeling 3 is een aantal ligboxen voorzien van pootloze boxafscheidings, om deze te kunnen beoordelen op degelijkheid en constructie en gebruik door de koeien. De eerste ervaringen zijn gunstig.

Summary

Cubicle divisions without leg at the rear edge of the cubicle makes cleaning the cubicles easier. Besides the missing leg cannot be affected by rust and break down On unit 3 a number of cubicles have been provided with legless divisions to test them on solidity and on use by cows. The first experiences look well.