

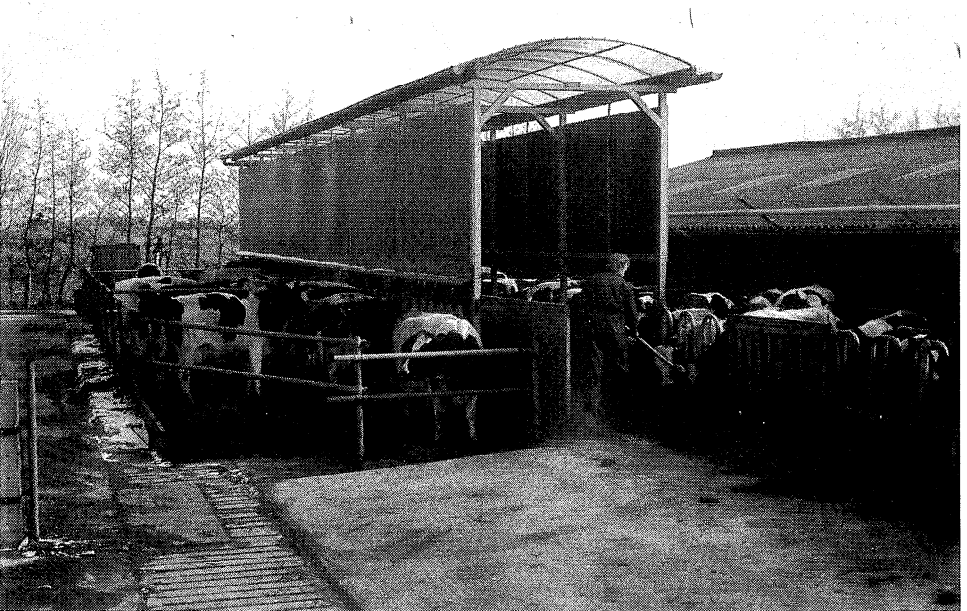
DUBBEL VOERHEK

Ir. P. J. M. Snijders

Bij grote veestapels vormt het verdelen van kuilvoer uit op de voergang staande blokken een karwei dat veel tijd en inspanning vraagt. Vooral in het weekeinde wordt dat als bezwaarlijk ervaren. Er is een vrij brede voergang nodig die bij nieuwbouw tot hoge bouwkosten leidt. ten besparing op bouwkosten is mogelijk door de voerhekken dichter bij elkaar te plaatsen, zodat ertussen eigenlijk alleen maar een voergoot overblijft. Wanneer daarin blokken kuil worden geplaatst is naverdelen met de hand niet meer nodig.

Beperkte vreetbreedte

Een systeem dat sinds 1981 op de Waiboerhoeve wordt beproefd, is het in voorraad voeren van blokken op een smalle overdekte voergang buiten de stal. De bestaande ligboxenstal is uitgevoerd als een 4-rijige slaapstal (13,20 m breed) en werd tot de stalperiode 1981/1982 gecombineerd met zelfvoeding uit sleuvsilo's. De voergang is 2,30 m breed met aan weerszijden een voerhek. Er is per koe een vreetbreedte van ruim 30 cm. Over een lengte van 19,0 m kunnen dan ongeveer 25 blokken met de lange zijden tegen elkaar geplaatst worden. De vloer van de voergoot is 15 cm verhoogd zodat de dieren verder kunnen reiken naar het voer zonder hun voorklauwen te zwaar te belasten. De voergoot wordt 2 à 3 keer per week met een kuilsnijvork van 1,5 m breed gevuld.



Dubbel voerhek met overkapping op afdeling 2. Het dak is zo hoog omdat anders de kuilvoersnijder met hefmas er niet onderdoor kan.

Silage between two covered feeding fences on unit. 2. The height of the roof is necessary for entrance of the silage block cutter with hydraulic lift.

In eerste instantie was de voergang slechts 2,10 m breed. De dieren konden bij deze breedte van de voergang het voer geheel opmaken. Om te voorkomen dat er vooral bij bredere kuilvoerblokken (150 cm en meer) voer op de loop/eetruimte gemorst wordt, is de voergang later verbreed tot 2,30 m. De ruimte tussen voerhek en voer is nu ca. 40 cm waardoor er weinig gemorst wordt. Er wordt momenteel gevoerd met een heftruck omdat de op het bedrijf aanwezige zware trekker te breed is om mee te manoeuvreren bij een voergootbreedte van 2,30 m.

Voorraadvoeding

De dieren kunnen niet al het voer bereiken bij een voergootbreedte van 2,30 m. Bij graskuil blijft in het midden 15 cm staan, bij snijmais ca. 30 cm, een rest die de laatste dag even verdeeld moet worden. In het weekend (2 à 3 dagen) is echter geen arbeid nodig. Er kan voor ca. 3 dagen voorraad voer worden klaargezet.

De melkkoeien zijn verdeeld in een groep hoogproductieve dieren, een groep laagproductieve en droogstaande koeien.

Eventuele voerresten worden doorgeschoven naar de droogstaande dieren. Er wordt volgens de eerste indrukken ruim ruwvoer opgenomen, vermoedelijk mede omdat de dieren dag en nacht over ruwvoer kunnen beschikken. Bij minder goed kuilvoer lijkt de voeropname de eerste dagen beter dan de laatste dag. Dit is hetzelfde effect dat optreedt als bij omweiden een perceel de laatste dag beweid wordt. Welke gevolgen dit heeft moet nog nader bekeken worden. Ook de produktie van de dieren is goed. Bij dit systeem is het in vergelijking met zelfvoeding uit sleufsilos gemakkelijker om goed kuilvoer aan de hoogproductieve koeien te voeren en minder goed voer aan de laagproductieve groep. Ook kan de voeropslag goedkoper uitgevoerd worden dan bij zelfvoeding. In de weideperiode kan gemakkelijker bijgevoerd worden (vers gras of snijmais).

Overige aspecten

De krachtvoerverstrekking buiten de melkstal is in deze situatie uiteraard moeilijk omdat in de stal geen voergang met een eetplaats per dier aanwezig is. Op de Waiboerhoeve wordt echter gewerkt met buitengeplaatste geprogrammeerde krachtvoerautomaten.

De mest wordt met een vouwschuif verwijderd. Problemen bij vorst zijn grotendeels te voorkomen door de schuif met behulp van een tijd klok extra vaak te laten lopen waardoor ze niet vastvriest. Verder moet worden opgemerkt dat wanneer de loopoppervlakte van de dieren te sterk beperkt is, het moeilijker wordt tochtigheid waar te nemen.

Silage between two feeding fences

Since 1981 on unit 2 a new feeding system is used. With a silage cutter blocks are placed between to covered feeding fences outside. Distance between the feeding fences is 2,30 m, the floor between is made 0,15 m higher to prevent overburding of front claws when reaching.

The aim of the system is labour-saving. Only 2 or 3 times a week the feeding gutter is filled. Feeding width is 0,30 m per cow. The herd is divided into production groups. According to first impression fodder intake is good. Only with less good fodder quality intake seems to decline the last day.