

celen in een kavel neer te leggen. Deze gunstige situatie heeft grote voordelen voor een rationele organisatie van de werkzaamheden op het bedrijf.

Om de afstanden tot de bedrijfsgebouwen zo kort mogelijk te houden is de boerderij centraal op de kavel geplaatst. Op de kavel vindt men een verharde weg van één kilometer lang, waaraan alle percelen en de boerderij gelegen zijn. De afstand van de boerderij naar het verst gelegen perceel is daardoor slechts 350 m, hetgeen zowel bij het op stal melken als bij de diverse landwerkzaamheden een grote tijdsbesparing betekent.

Nadrukkelijk zij vermeld, dat het landbouwbedrijf en het paardenbedrijf totaal afzonderlijke afdelingen zijn. Met het landbouwbedrijf is aangetoond, op welke wijze men de ruilverkaveling kan inschakelen en ten nutte brengen. Daarnaast is tevens hier het paardenbedrijf gevestigd, dat een afzonderlijke N.V. is, waarvan de heer Heemskerk een der directeuren is.

Keuze van de bedrijfsorganisatie

Tijdens het maken van het ontwerp voor de bedrijfsgebouwen, ongeveer drie jaar geleden, was in ons land nog weinig bekend omtrent volledig gemechaniseerde graslandbedrijven. Het uitgangspunt moest zijn met een minimum aan menselijke arbeid het werk te kunnen verrichten. Na veel studie heeft de heer Heemskerk het besluit genomen een geheel nieuw type boerderij te bouwen, waarin de loopstal zou worden gecombineerd met mechanische voeding. Hoewel aanvankelijk vele vragen onbeantwoord bleven, zijn daarvoor toch oplossingen gevonden. De ervaringen in het afgelopen jaar wekken het vertrouwen dat het ontwerp en de daarmee ingeslagen weg voor dit bedrijf juist zijn geweest.

De drie vaste arbeidskrachten kunnen de verzorging van het rundvee en de winning van het wintervoer behoorlijk aan.

De bedrijfsruimten

Voor de huisvesting van het rundvee is de keuze gevallen op een min of meer gesloten loopstal, waarin de dieren vrij lopen. In een loopstal wordt het vee op een meer natuurlijke wijze gehouden, hetgeen voor het werk en de dieren voordelen inhoudt. Bovendien wordt de bij dit systeem behorende doorloopmelkstal het gehele jaar door gebruikt.

Indien het bedrijf zich verder ontplooit, biedt de boerderij door de zeer grote vrije ruimte in hoge mate de mogelijkheid tot aanpassing, zelfs voor andere doeleinden. Bij de opzet van het bedrijf is principieel uitgegaan van een minimum aantal voedermiddelen. Als ruwvoer krijgt het melkvee in de winter alleen voorgedroogd gehakseld kuilgras, aangevuld met krachtvoer. Voor opslag en conservering van het kuilprodukt zijn twee grote metalen „Maryson” torensilo's met een doorsnede van 6 m en een hoogte van 16 m gebouwd (inhoud 800 m³). Deze silo's worden mechanisch gevuld en geledigd.

Het is mogelijk de winning van het kuilvoer door 2 man te laten verzorgen. Na het maaien wordt het gras-

gewas geschud om het drogend effect te verhogen. Veelal de 2e of de 3e dag kan het iets gedroogde materiaal met een veldhakselaar worden opgenomen, gehakseld en in de zelflossende wagen worden geblazen. De 1e man bedient de z.g. trein, bestaande uit trekker, veldhakselaar en zelflossende wagen. De 2e man zorgt voor het vervoer naar de boerderij en het mechanisch ledigen van de wagen op de transporteur van de blazer, die het gras in de silo's brengt.

Het hoofdgebouw van de boerderij bestaat uit een driekapschuur van 36 m (3 x 12 br. en 85 m lengte. Onder twee kappen ligt de loopstal en onder de derde bevinden zich diverse ruimten benodigd voor het bedrijf, alsmede een modern ingerichte stal voor de rijen springpaarden.

De loopstal met de lange gedeeltelijk open zuidgevel, heeft een oppervlakte van 24 bij 85 m. Hierin zijn in de afgelopen stalperiode ongeveer 170 stuks stamboekvee, verdeeld in groe-

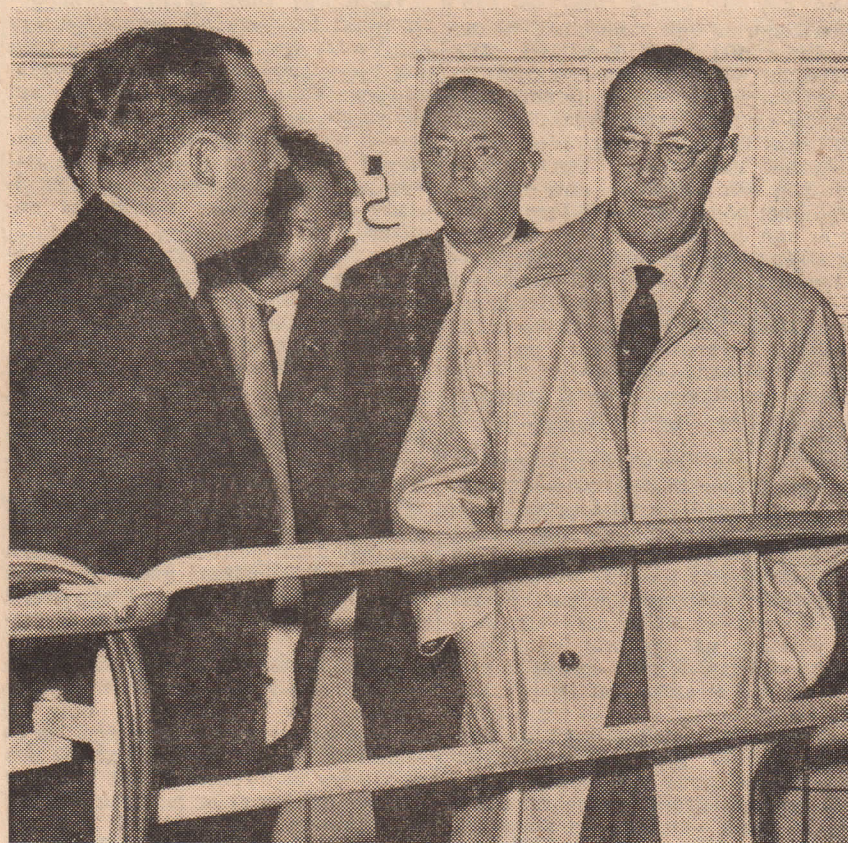
doordat de bovenligger het voer vanuit de silo op een opvoervijzel spuit. Vanaf deze vijzel komt het voer op een verdeelvijzel in de voerbak. Dit is een volledig drukknopsysteem bij de voeding! Voor het jongvee zijn andere voerbakken toegepast om de mogelijkheid van het aanwenden van verschillende voedermiddelen te behouden. De waterbakken worden door een warmtelement vorstvrij gehouden.

De mest die op de uitloop terecht komt, wordt met een trekker, waarachter een schuif is opgehangen, verzameld en via een vacuümtank naar de grote open mestplaat afgevoerd.

Het melkvee, 90-100 stuks stamboekvee, kan in één of twee groepen door de doelmatig ingerichte visgraatmelkstal met 16 standen worden geleid. De dieren worden tevoren in een verzamelruimte gebracht, welke in het verlengde van de melkstal ligt. Vandaar worden steeds 8 koeien tegelijk in de melkstal toegelaten. De twee melkers kunnen op deze wijze 60-70 dieren per uur melken. Tijdens het melken krijgen de dieren een rantsoen krachtvoer uit door de melkers bediende automaten.

De melk gaat via leidingen rechtstreeks van de uier naar de gekoelde melktank in de melkkamer. De melk wordt direct tot 6° C gekoeld en bij dezelfde temperatuur bewaard, waardoor het bacteriegetal in de melk laag blijft. Door een tankauto wordt de melk éénmaal per dag of per 2 dagen naar de zuivelfabriek vervoerd.

Vervolg op pag. 5



De melkstal wordt door de Prins aandachtig bekeken. Geheel links de heer Heemskerk, daar schuin achter de heer J. E. Stuyvers, secr. van de plaatselijke commissie ruilverkaveling, en burgemeester A. G. Vermeulen.