



Drinkwater op de juiste plaats

Gelein Biewenga, Dennis Elfrink (stagiair CAH)

Het welzijn van de melkkoe wordt steeds belangrijker. Een goede drinkwatervoorziening speelt hierin een belangrijke rol. De juiste plaats van de drinkbakken en de hoeveelheid drinkpunten zijn daarom van groot belang om de opname van drinkwater zo goed mogelijk te laten verlopen. Op de Waiboerhoeve wordt dit najaar een proef uitgevoerd om de juiste plaats en hoeveelheid te vinden voor het drinkwater.

De waterbehoefte van melkvee is sterk afhankelijk van productie, rantsoen en (stal) klimaat. Doordat de productie is gestegen en daarmee de wateropname, worden kwaliteitseisen steeds hoger. Koeien hebben een vochtbehoefte van 100 tot 170 liter water per dag, dat is wateropname plus vocht in het voer. De kwaliteit en de smaak van drinkwater is belangrijk voor de opname. De trend is om i.p.v. grote drinkbakken juist kleinere bakken te gebruiken met een snellere aanvoer van water. In deze bakken heb je geen last van voerresten die de waterkwaliteit verslechteren doordat deze direct mee opgedronken worden. Het is daarom van groot belang dat een koe ongestoord voldoende en schoon drinkwater op kan nemen. In veel stallen, ook de nieuwgebouwde, worden de drinkbakken op praktische plekken geplaatst (vaak in doorgangen tussen de

boxen), maar zijn deze plekken wel zo gunstig? Dit is ook de plaats waar veel koeverkeer langs komt.

Om een goed en praktijkgericht advies te kunnen geven is er een proef opgezet. In de proef worden de volgende aspecten onderzocht.

- De plaatsing van drinkbakken. Waar in de stal moeten drinkpunten worden geïnstalleerd, zodat koeien voldoende en ongestoord kunnen drinken.
- De hoeveelheid drinkpunten. Als richtlijn wordt aangehouden, 1 drinkbak per 20 koeien met een minimum van twee per stalzijde en een inhoud van 300 liter. Met deze proef wordt getracht te bepalen wat een goede norm is voor het aantal drinkbakken in een stal. Daarbij wordt middels gedragswaarnemingen het aantal confrontaties bij de waterbak waargenomen. Hoe verloopt de wateropname gedurende de dag, verandert dit als er meer of minder drinkpunten in de stal zijn?



Wist u dat:

Dieren ongeveer per dag 10 % van hun lichaamsgewicht aan drinkwater voor hun onderhoud nodig hebben
 Vuistregel 4-5 liter water per liter melk
 86 % van de melk bestaat uit water
 40 % van de wateropname direct na het melken geschiedt