

# COLOSTRUMMETER



**MEET ZELF DE KWALITEIT VAN HET COLOSTRUM**



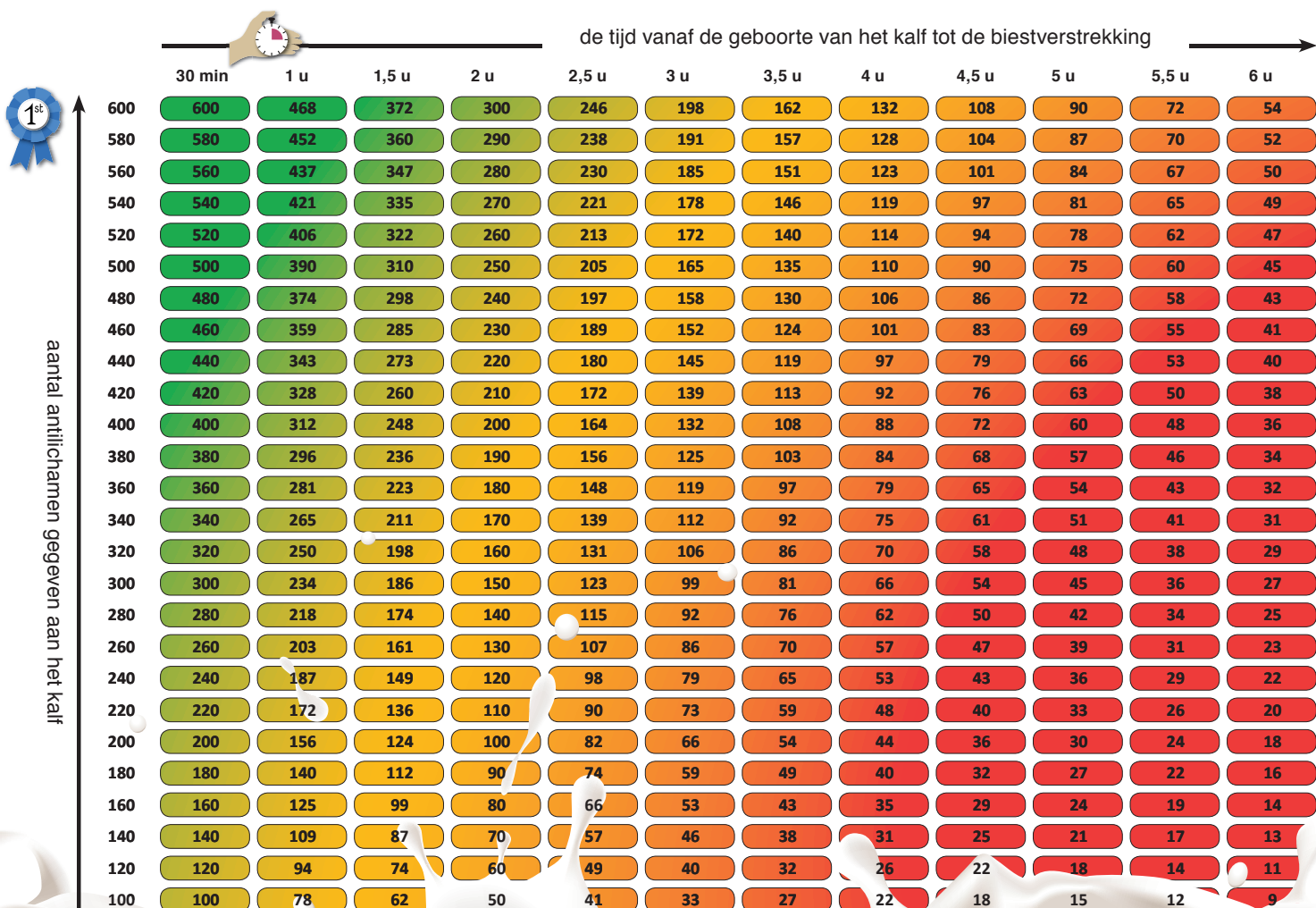
Onderstaande tabel duidt aan hoe belangrijk het is om het kalf zo snel mogelijk goede kwalitatieve biest te verstrekken.

**X-AS**

Op de X-as duidt men de tijd aan vanaf de geboorte van het kalf tot de biestverstrekking. Daarop ziet men aan de hand van de kleuren dat binnen het half uur de beste tijd is.

**Y-AS**

Op de Y-as toont men aan hoeveel antilichamen je geeft aan het kalf. Dit is dus niet wat men op een colostrummeter afleest (de concentratie). Zolang men in het groene gedeelte op de kaart blijft, is dit positief voor het kalf.



Door middel van deze 2 tabellen en de colostrummeter is het perfect mogelijk om een kwaliteitsbepaling van de biest te meten. Zo kan men een goede verhouding van biest aan het kalf verstrekken.

#### TABEL 1 : KWALITEITSSCHAAL

Bepaal de kwaliteit van de biest met een colostrummeter. Op de colostrummeter leest men de concentratie van de antilichamen in de biest af.

#### TABEL 2 : CORRECTIETABEL TEMPERATUUR

Om te bepalen hoeveel colostrum men moet verstrekken aan het kalf, maak je gebruik van de 2e tabel.

Hier vindt u de aanduiding van de waarde op de colostrummeter in vergelijking met de hoeveelheid antilichamen per liter biest.

#### VOORBEELD

We lezen een waarde van 1060 af op de colostrummeter. Dit is gelijk aan 85 mg/ml. Wanneer het kalf bv 4 liter colostrum met deze concentratie drinkt, betekent dit: 4 liter biest x 85 gram antilichamen/ liter = 340 gram antilichamen gegeven aan het kalf. Met dit getal kunt u de invloed van de tijd aflezen op de tabel hiernaast

Omgekeerd gerekend:

wanneer men 1060 meet op de colostrummeter, is dit gelijk aan 85 gram antilichamen/liter. Wanneer men toch een 380 gram antilichamen wil geven aan het kalf zal dit 4,47 liter colostrum moeten drinken : (380 gram anti-lichamen / 85 gram antilichamen/liter).



#### LET OP

Er is een risico van verkeerde interpretatie wanneer de colostrum bovenaan schuimt.

Kwaliteitsschaal		
Densiteit	LgG mg/ml	Kleur colostrummeter
1028	4	
1030	9	
1032	14	
1034	19	
1036	24	
1038	29	
1040	35	
1042	40	
1044	45	
1046	50	
1048	55	
1050	60	
1052	65	
1054	70	
1056	75	
1058	80	
1060	85	
1062	91	
1064	96	
1066	101	
1068	106	
1070	111	
1072	116	

<b>KWALITEIT</b>	
Goed	
Gemiddeld	
Zwak	

#### TEMPERATUUR

De colostrummeter toont de meest juiste waarde bij 20°C. Als de temperatuur aanzienlijk hoger of lager is dan 20°C, moet je corrigeren met behulp van de tabel links.

#### VOORBEELD:

Wanneer de temperatuur 35°C is en de colostrummeter toont 50 mg IgG per ml colostrum moet je corrigeren met 12 mg/ml toe te voegen. Dan is de correcte waarde 62 mg/ml.

Correctietabel temperatuur	
Temperatuur	Correctiewaarde*
16 °C	-3.2
17 °C	-2.4
18 °C	-1.6
19 °C	-0.8
20 °C	0
21 °C	0.8
22 °C	1.6
23 °C	2.4
24 °C	3.2
25 °C	4.0
26 °C	4.8
27 °C	5.6
28 °C	6.4
29 °C	7.2
30 °C	8.0
31 °C	8.8
32 °C	9.6
33 °C	10.4
34 °C	11.2
35 °C	12.0
36 °C	12.8
37 °C	13.6
38 °C	14.4

\* Ten opzichte van de gemeten waarden

\* Par rapport au valeurs mesurées



### REFRACTOMETER

Met een refractometer kan op een snelle en nauwkeurige manier de biestkwaliteit gemeten worden. Het is mogelijk om direct enkele stralen biest van de koe op de refractometer te melken.

Deze meters worden geleverd met kistje, schroevendraaier voor makkelijke ijking, druppelpipetje en gebruiksaanwijzing.



### KALVERSONDE FLEXIBEL

Voor vloeistoftherapie en elektrolytische behandeling van kalveren.

- 2 liter inhoud
- flexibele sonde van 105 cm
- met slip dop
- met gebruik van een speen
- ook als melkfles bruikbaar
- met schaalverdeling



### SPEENFLES MILKBAR

De Milkbar speenfles zorgt voor een natuurlijke voeding en een correcte manier van drinken.

- meer speekselafscheiding
- minder diarree
- minder afwijkend zuiggedrag

Door een betere melkvoorziening zien we dat kalveren op een hoger gewicht worden gespeend.



### KALVERSONDE VASTE SONDE

Met deze sonde kan men vloeistof opgieten bij gedehydrateerde kalveren. De speciale vorm van de sonde zorgt ervoor dat de vloeistof niet in de longen terecht komt.

**FARMING  
FORWARD**

[www.agrologic.be](http://www.agrologic.be)

**Agro Logic**

**Menesteenweg 305A**

**8940 Wervik**

**T: 056 23 67 40**

**info@agrologic.be**

**WWW.AGROLOGIC.BE**