



COLOSTRUM (g/L)	truie	ruminant	lapine	femme
IgA	16	3	30	12
IgG	64	90 (88 G1+ 2G2)	1,5	0,1
IgM	4	9	0,01	0,6

LAIT (g/L)	Truie/jument	ruminant	lapine	femme
IgA	3	0,04	5	1,8
IgG	1,3	0,3	0,1	0,6
IgM	1	0,05	-	0,06

SANG (g/L sang total)	truie	ruminant
IgA	2	0,3
IgG	22	19 (11G1 + 8G2)
IgM	1	2

Les enjeux de la transmission de l'immunité

Chez les bovins, ce sont les **IgG** qui sont **majoritairement retrouvés dans le colostrum** pour assurer une bonne immunité chez le veau, dépourvu d'immunité à sa naissance.

Assurer un bon transfert de ces IgG dès la naissance grâce à **un colostrum très riche en Ig** et sa plus longue **persistance** avant la mise en place du GUT CLOSURE est un enjeu primordial!



0.04 A, 0.3 G₁, 0.05 M



Essai terrain France 2016 (Saône et Loire)

Sur 5 élevages, suivi de 73 couples vaches/veaux
collecte de colostrum au vêlage puis 24 heures après :

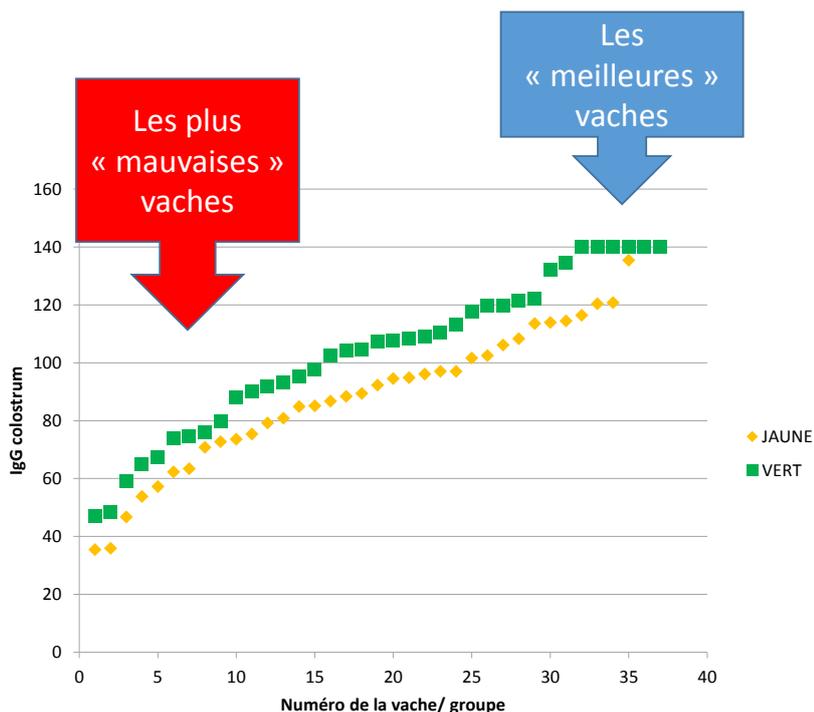
IgG g/l colostrum Velage:	Jaune	Vert	Total général
Elevage 1	97	104	101
Elevage 2	96	105	100
Elevage 3	77	111	94
Elevage 4	94	119	107
Elevage 5	80	81	80
Total général	89	103	96

IgG g/l lait de 24heures	Jaune	Vert	Total général
Elevage 1	26	40	33
Elevage 2	39	50	44
Elevage 3	26	34	30
Elevage 4	39	95	69
Elevage 5	18	22	20
Total général	28	45	36

**+ 16%
dans le
colostrum**

**+ 61%
dans le
lait (j+1)**

Description des paires Témoins/Supplémentés



Les vaches supplémentées ont **systématiquement** un colostrum plus riche qu'elles soient dans la catégorie des colostrum riche ou pauvre



Conclusion

Le veau né sans immunité. Enjeu d'un colostrum et d'un lait de bonne qualité à sa naissance:

- **En tant qu'apport énergétique**
 - > Pour la maturité intestinale
 - > Pour l'apport de protéines fonctionnelles, peptides...
 - > Et pour la protection immunitaire
- **Meilleure stimulation de l'immunité de la mère et donc de sa capacité à transmettre au veau avec la solution «Alternat»:**
 - > Colostrum systématiquement plus riche en IgGde +16% quelque soit la préparation vêlage déjà faite par vos soins.
 - > A 24h post-partum la persistance des IgGde +61%, garantie un très haut niveau d'immunoglobuline ingérées par le veau.
- **Réduction du principal facteur de risque d'échec du transfert passif d'immunité**

IG+

Ig+ est donc une formule de préparation vêlage qui va se distribuer sur les 3 dernières semaines précédant la mise bas.

Dans sa forme «standard» Ig+ se distribue à 100gr/animal/jour, soit un apport de 2kg/animal.

