

Bienvenu(e)s !





Confort des vaches laitières et santé



Ce qui est le plus important ?



La ration

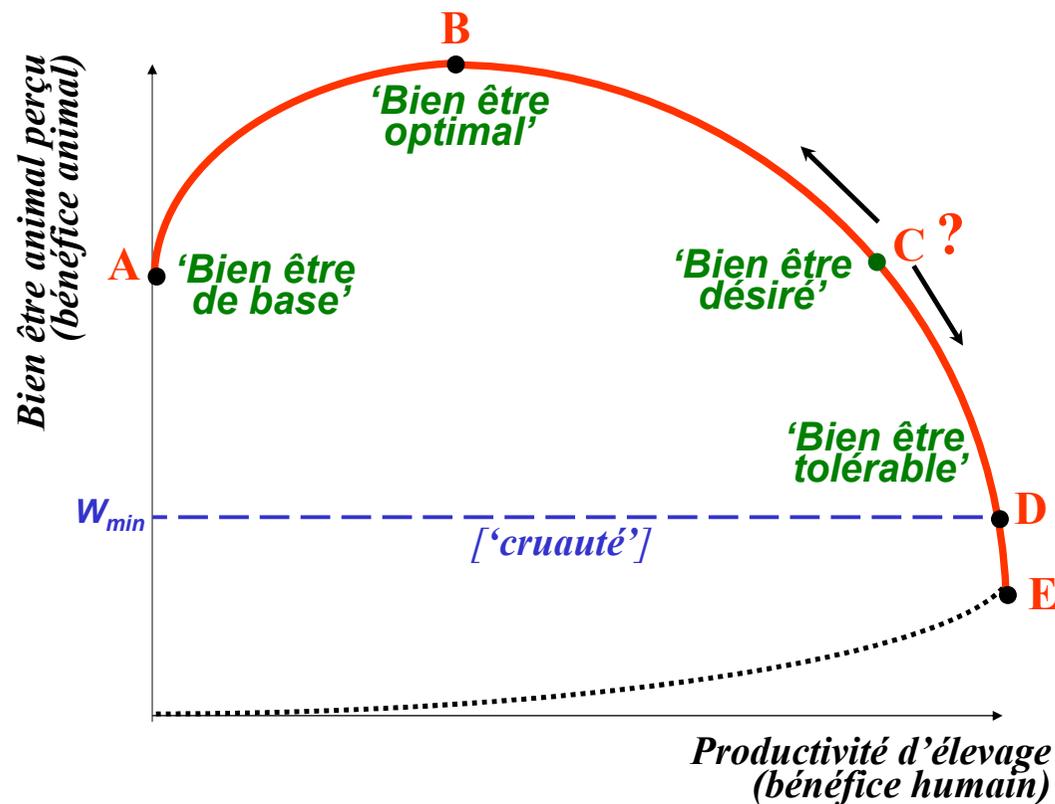


La gestion des vaches,
leur confort, le
comportement

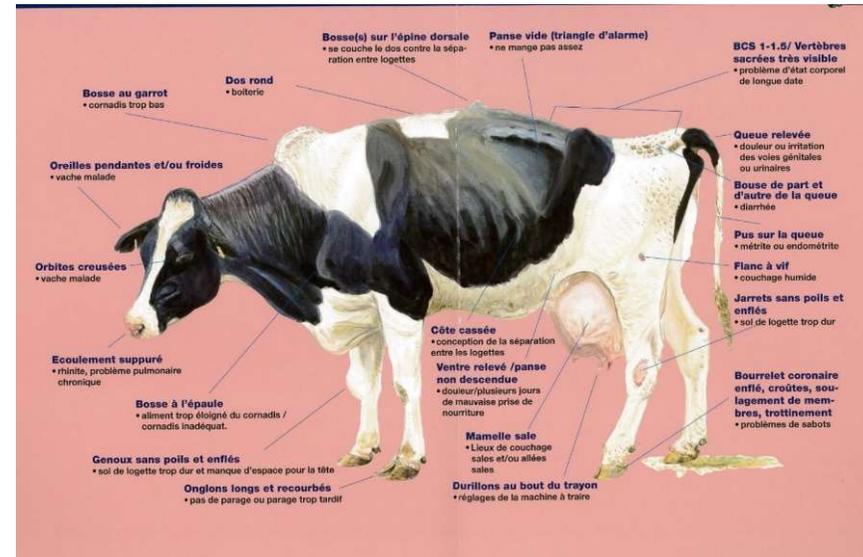
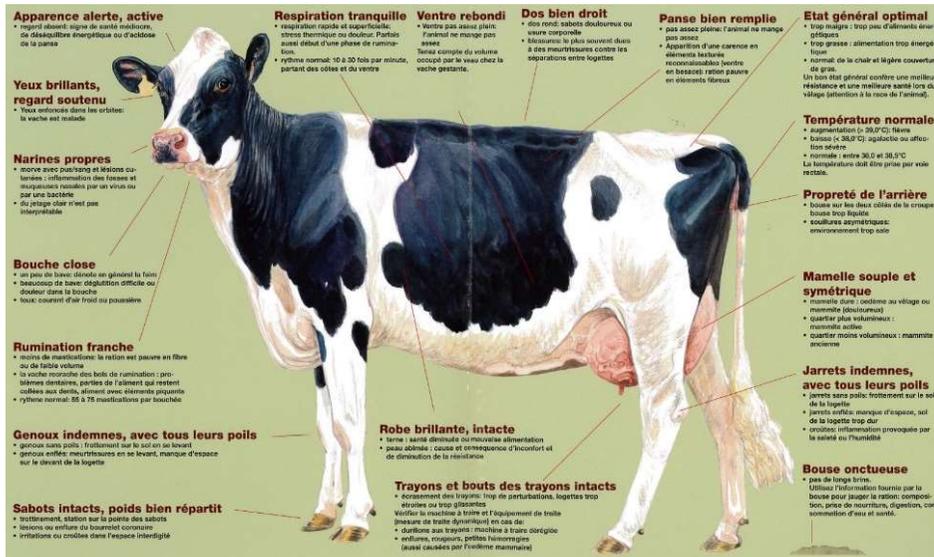
47 troupeaux, la même ration, une origine génétique similaire :
La production moyenne par ferme varie entre 21 et **34** kg/vache/jour



Définition scientifique de « bien-être »



Au marché des vaches...



Signes de vaches



Bien-être des animaux

Bien-être des éleveurs

Lactations supplémentaires sont très rentables

1 à 2h de repos de plus par vache par jour = 1 à 2 kg lait de plus par vache et par jour

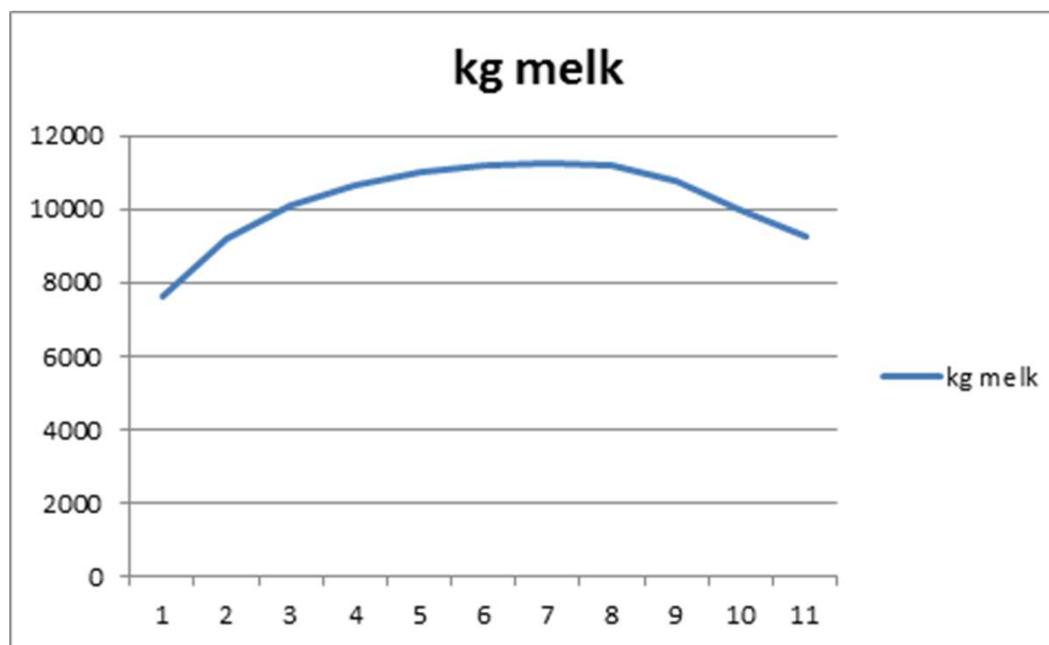
1 point de plus en propreté = 50.000 cellules de moins dans le tank

Santé et immunité = moins de traitements & échecs de traitements



Quelle lactation est la plus performante ?

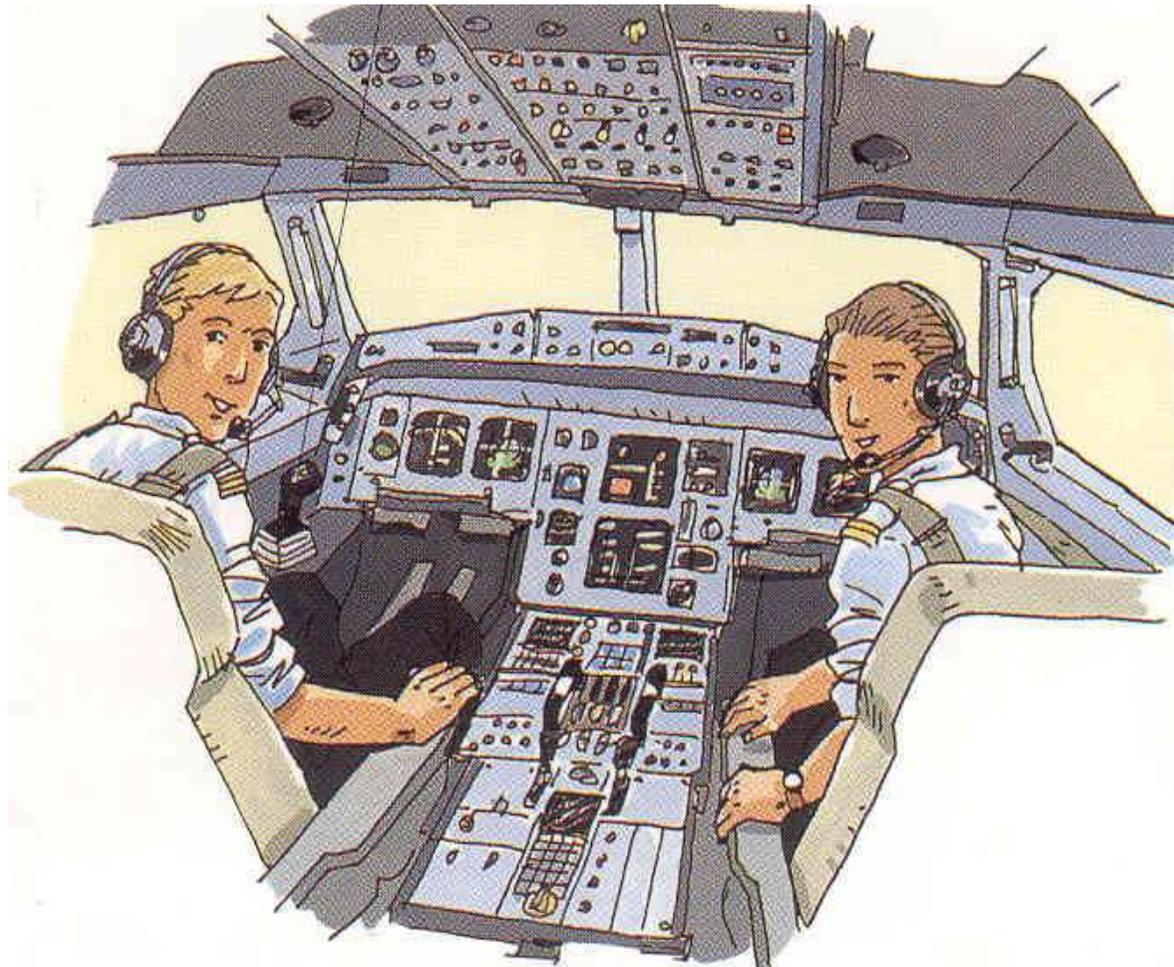
8838 Dutch dairy cows with 100.000 liter



Signes de vaches



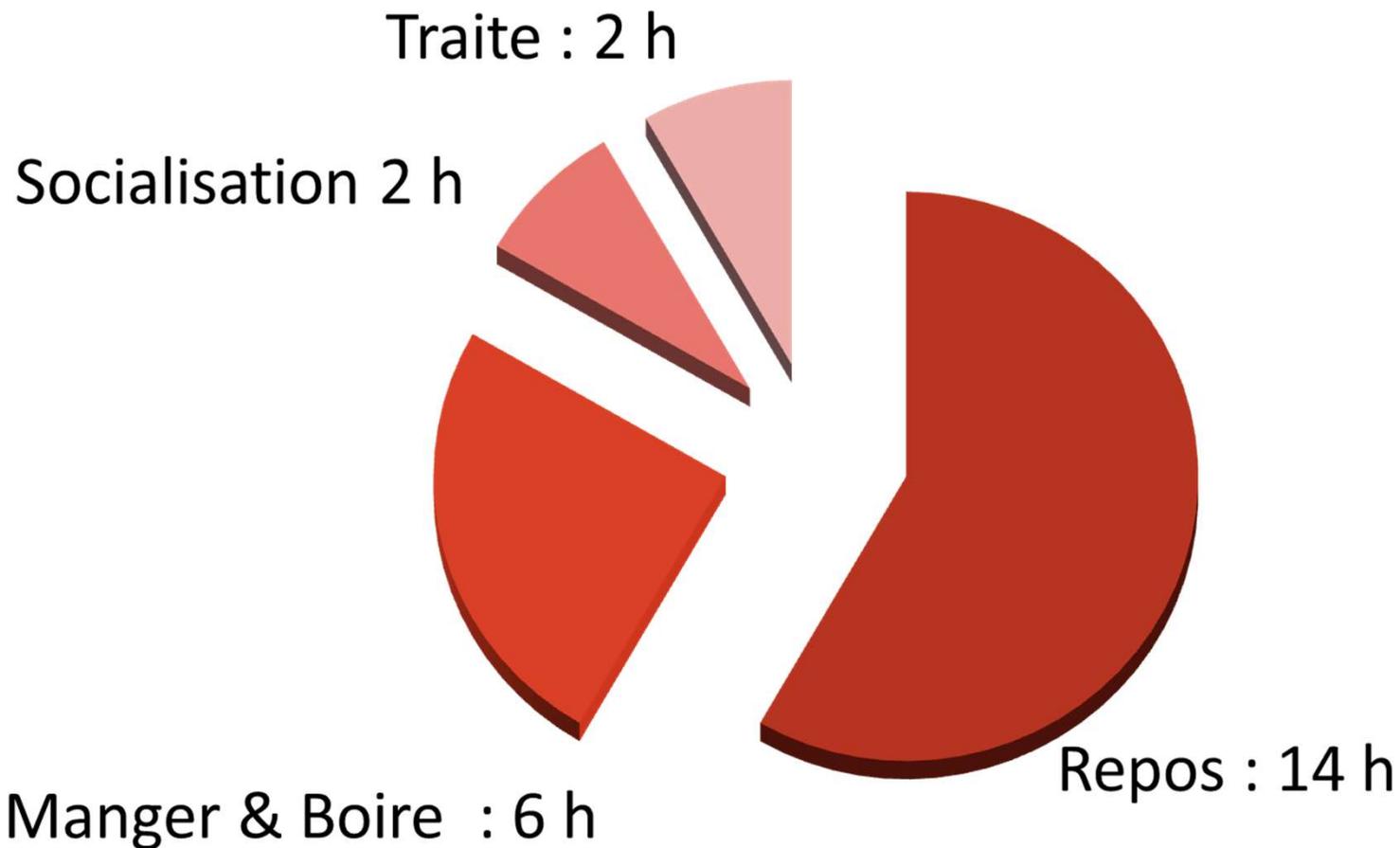
Confort des animaux = Rentabilité & Bien être des éleveurs



Signes de vaches

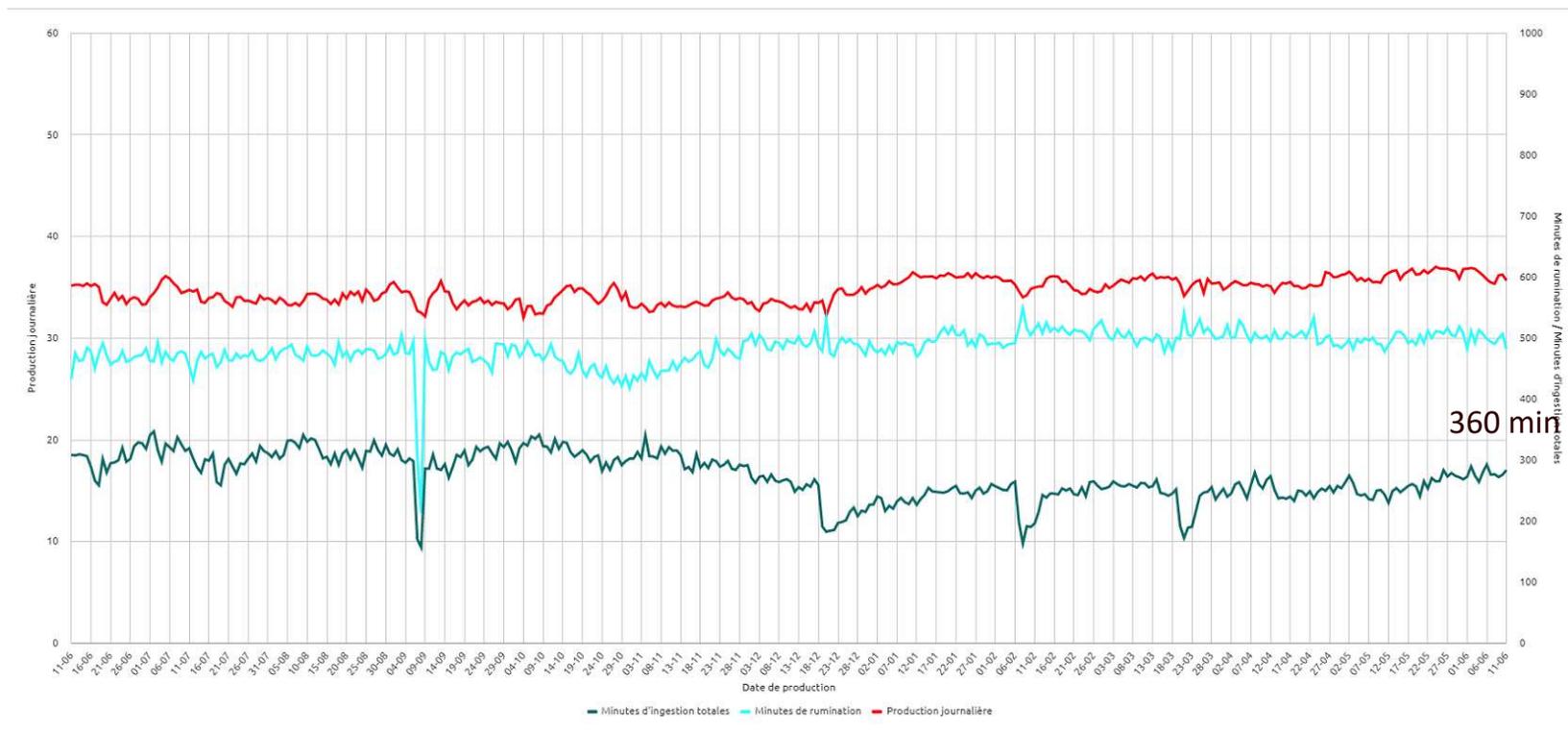


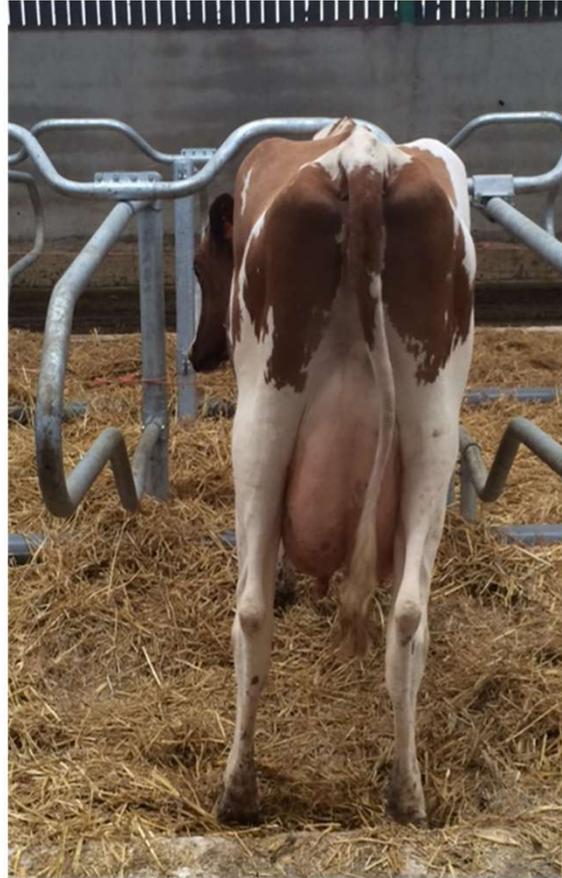
Les vaches n'ont pas le temps d'attendre



Signes de vaches







Repos

14 h par jour ...

Lever l'avant-train demande beaucoup d'effort !



Signes de vaches





1.



2.



3.



4.



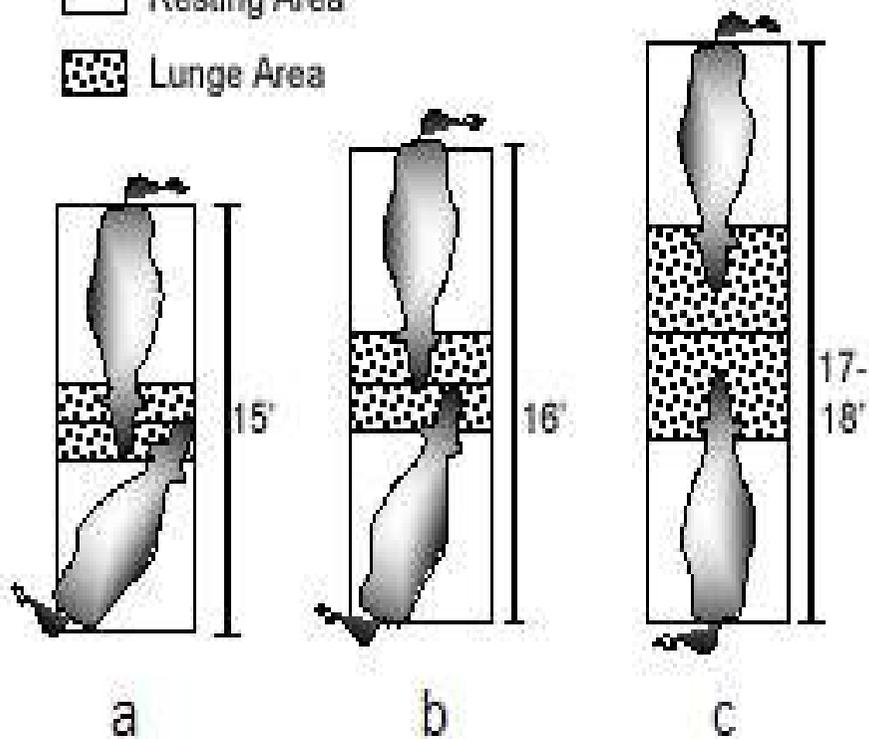
5.



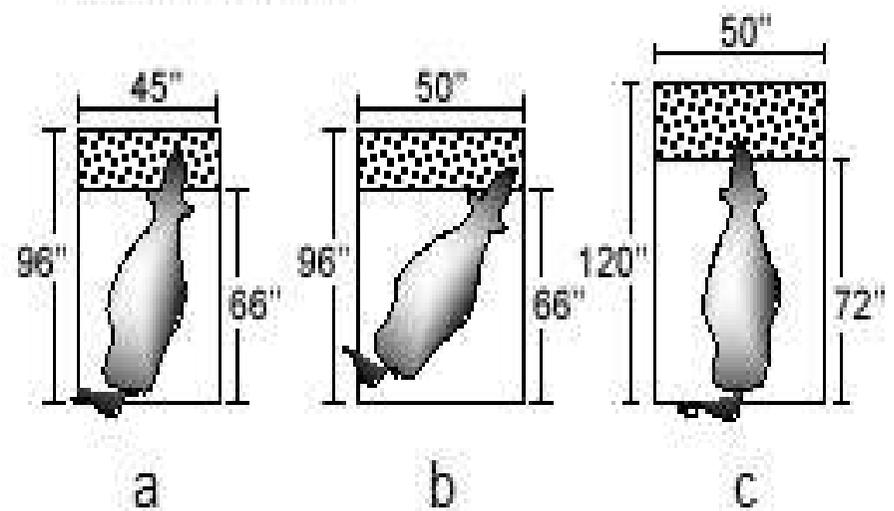
6.

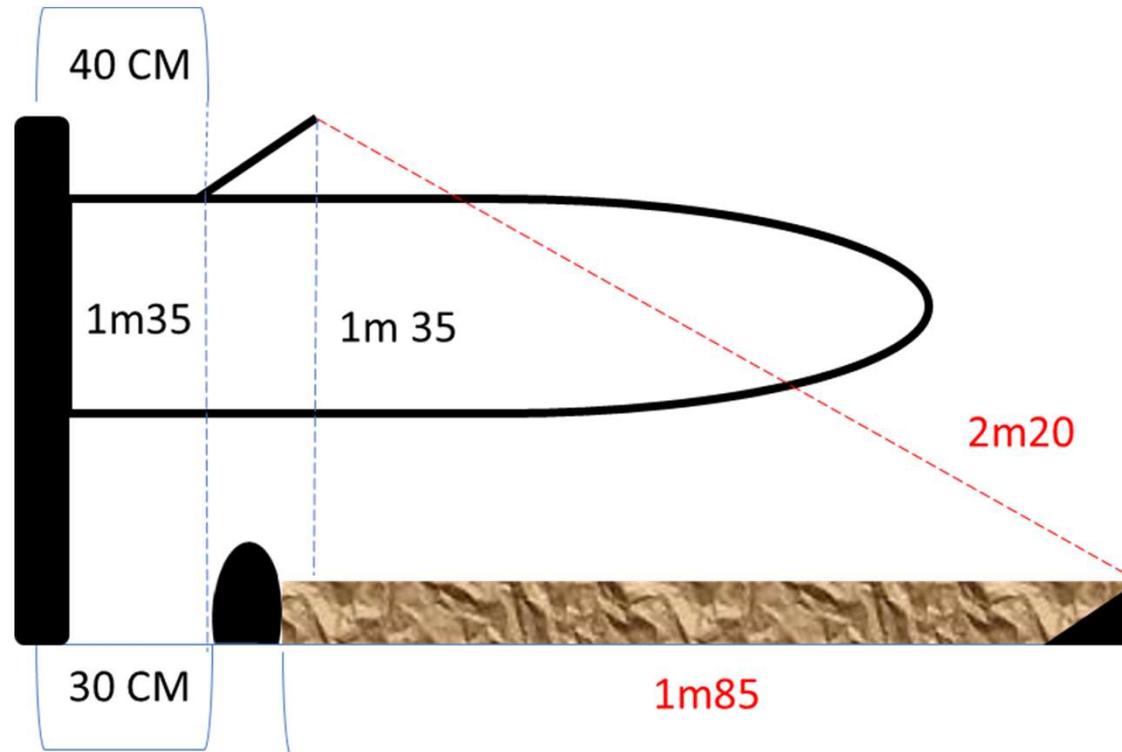


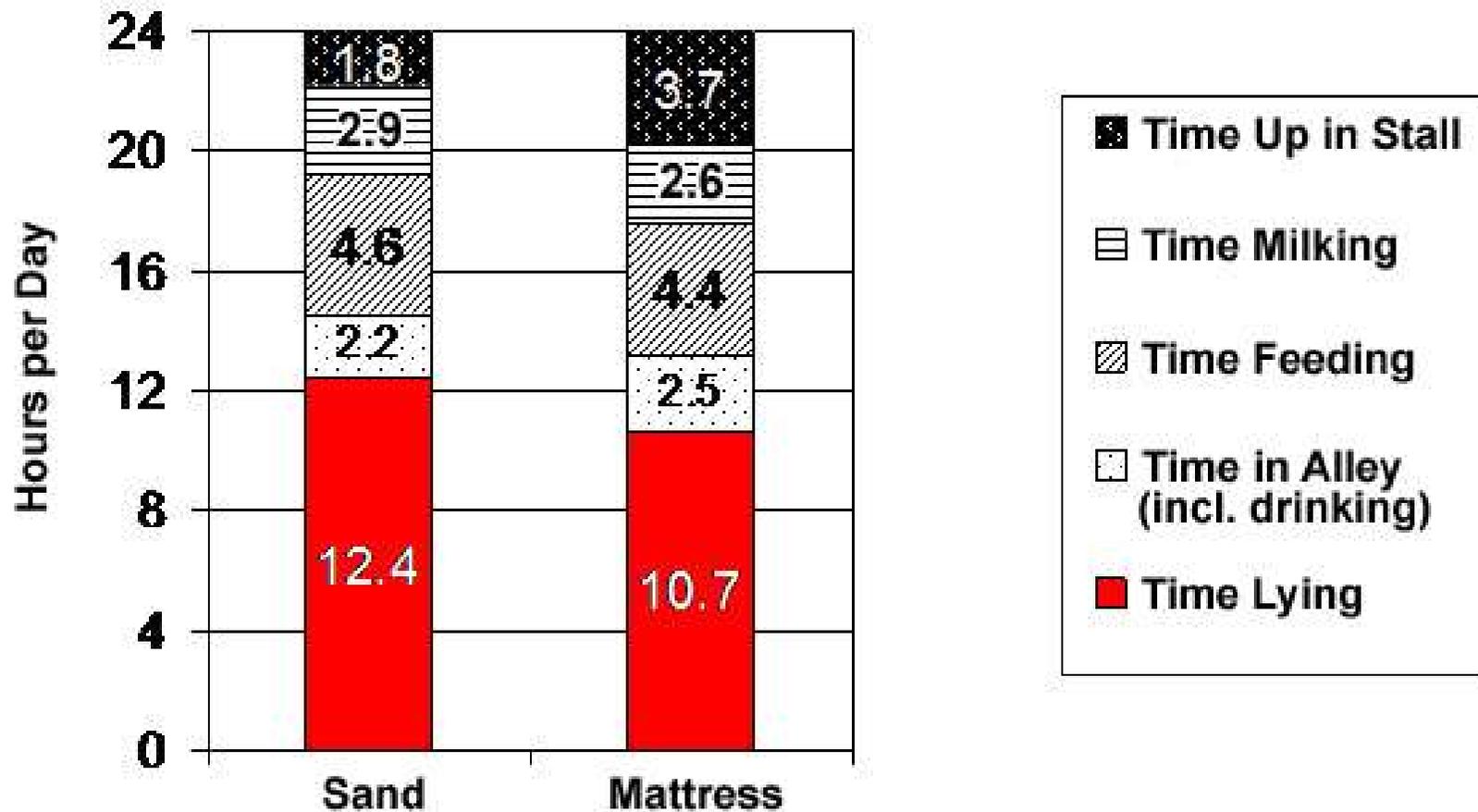
Resting Area
Lunge Area

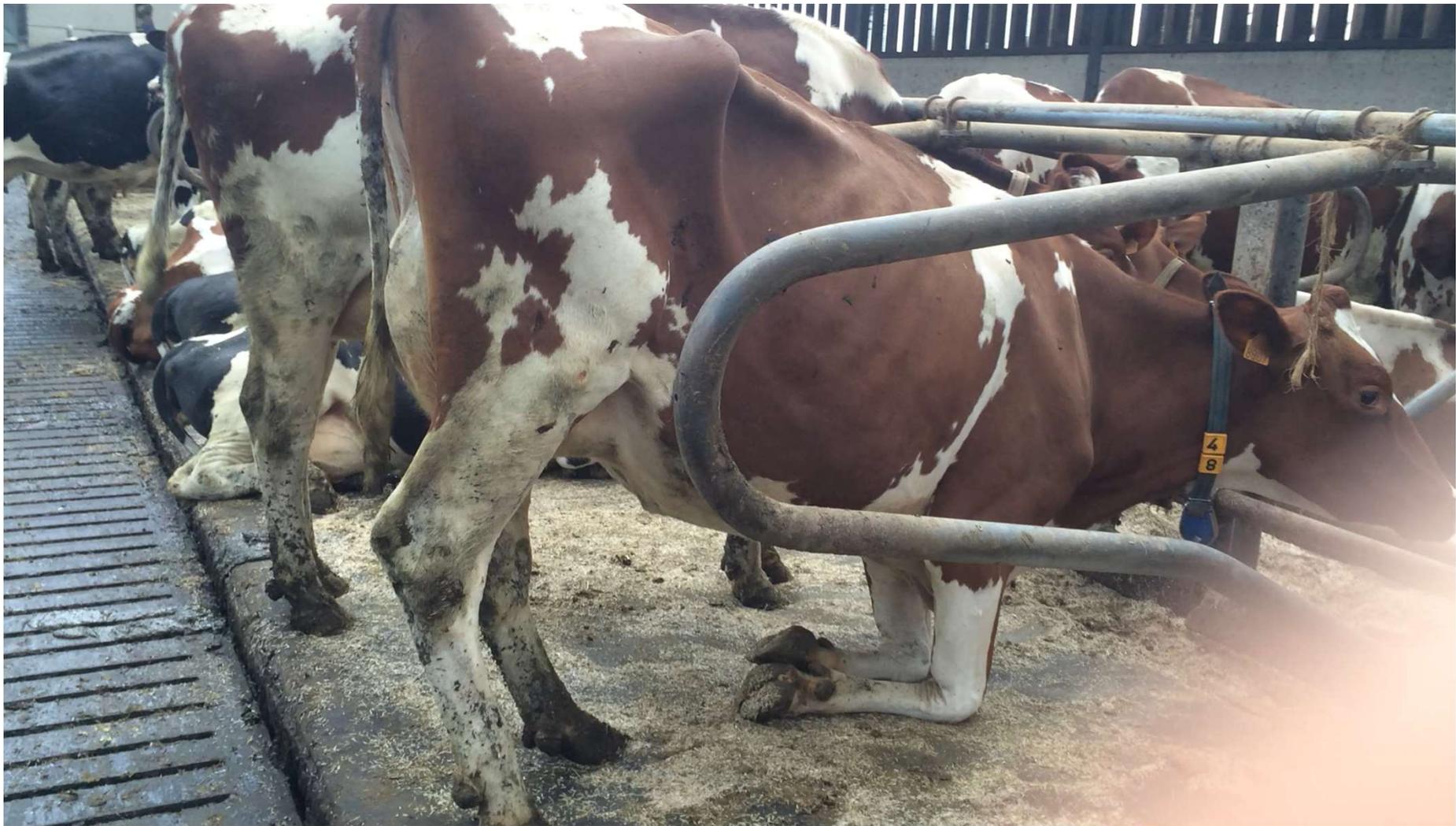


Resting Area
Lunge Area







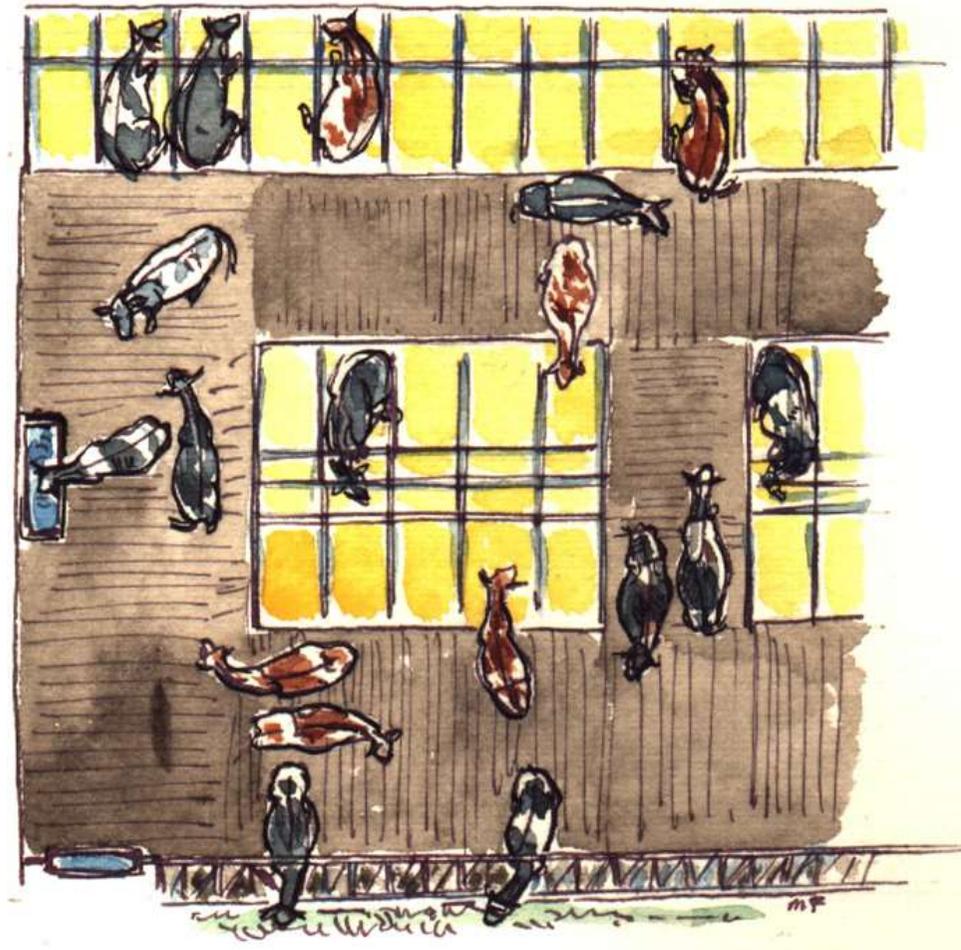




Signes de vaches



Signes de vaches



Couloir devant table d'alimentation : 4,5 m

Couloir entre deux rangées de logettes : 3 m

Passage parallèle : 4,50 m

(Espace devant le robot : 6 m)

(Espace parc d'attente : 1,6 – 1,8 m² par vache)

Signes de vaches

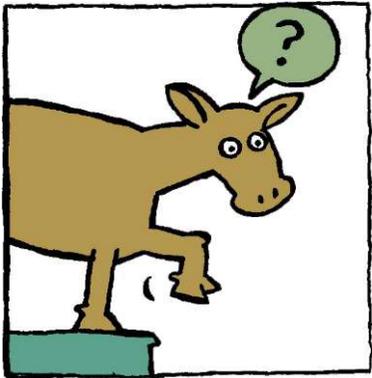




Signes de vaches



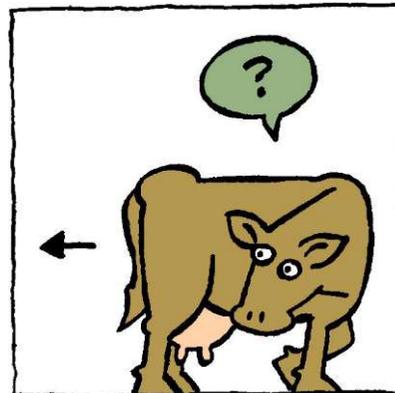
Les vaches n'aiment pas,



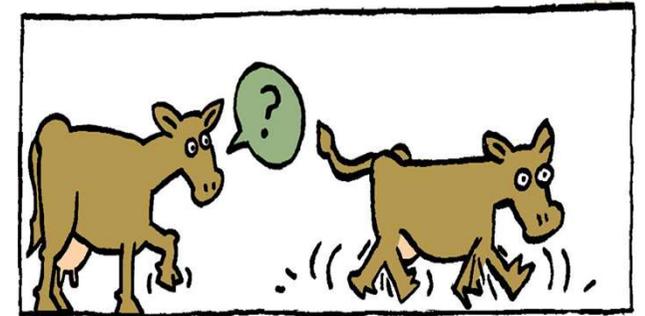
Des marches



Des tournants serrés



Reculer



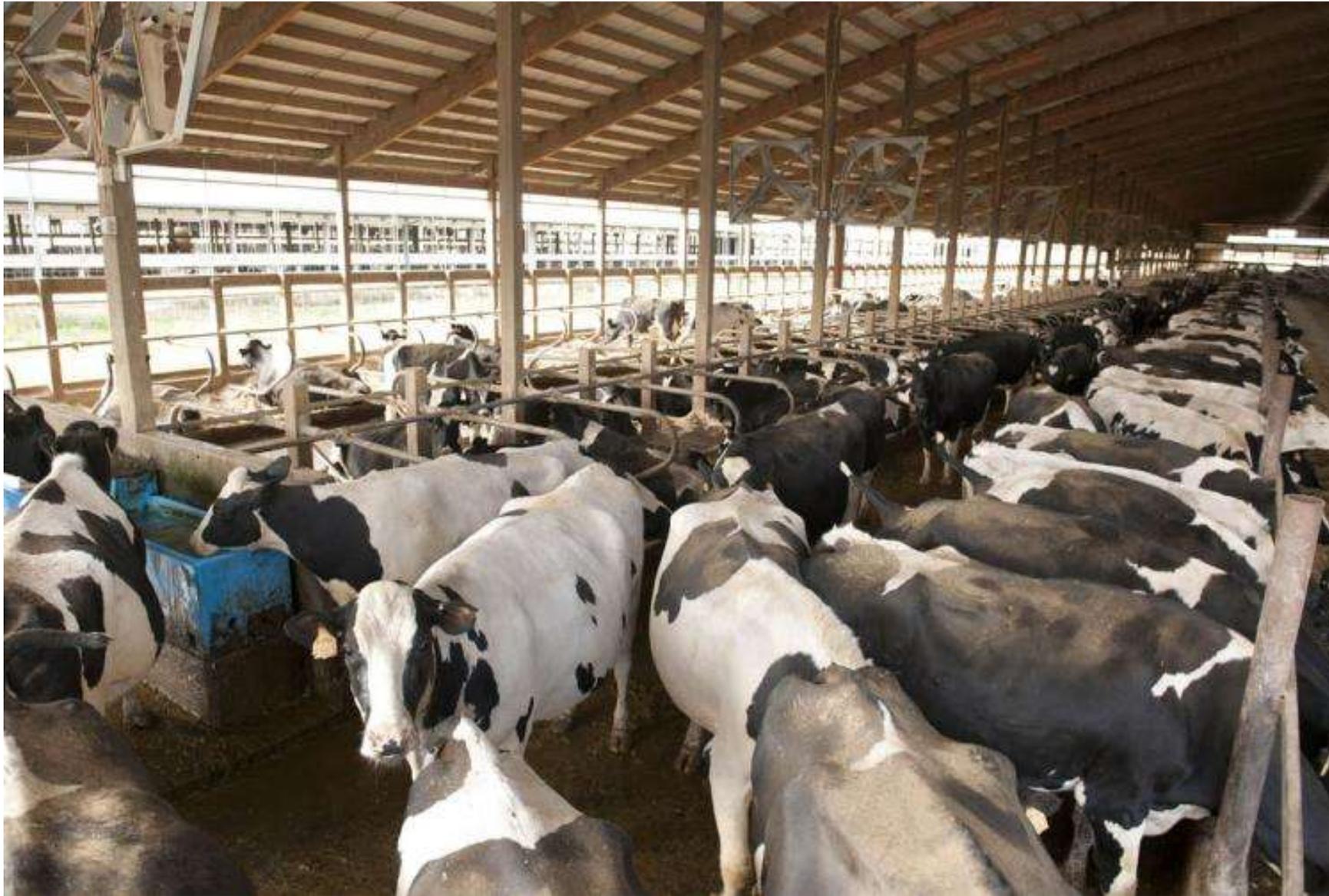
Des sols glissants

Signes de vaches



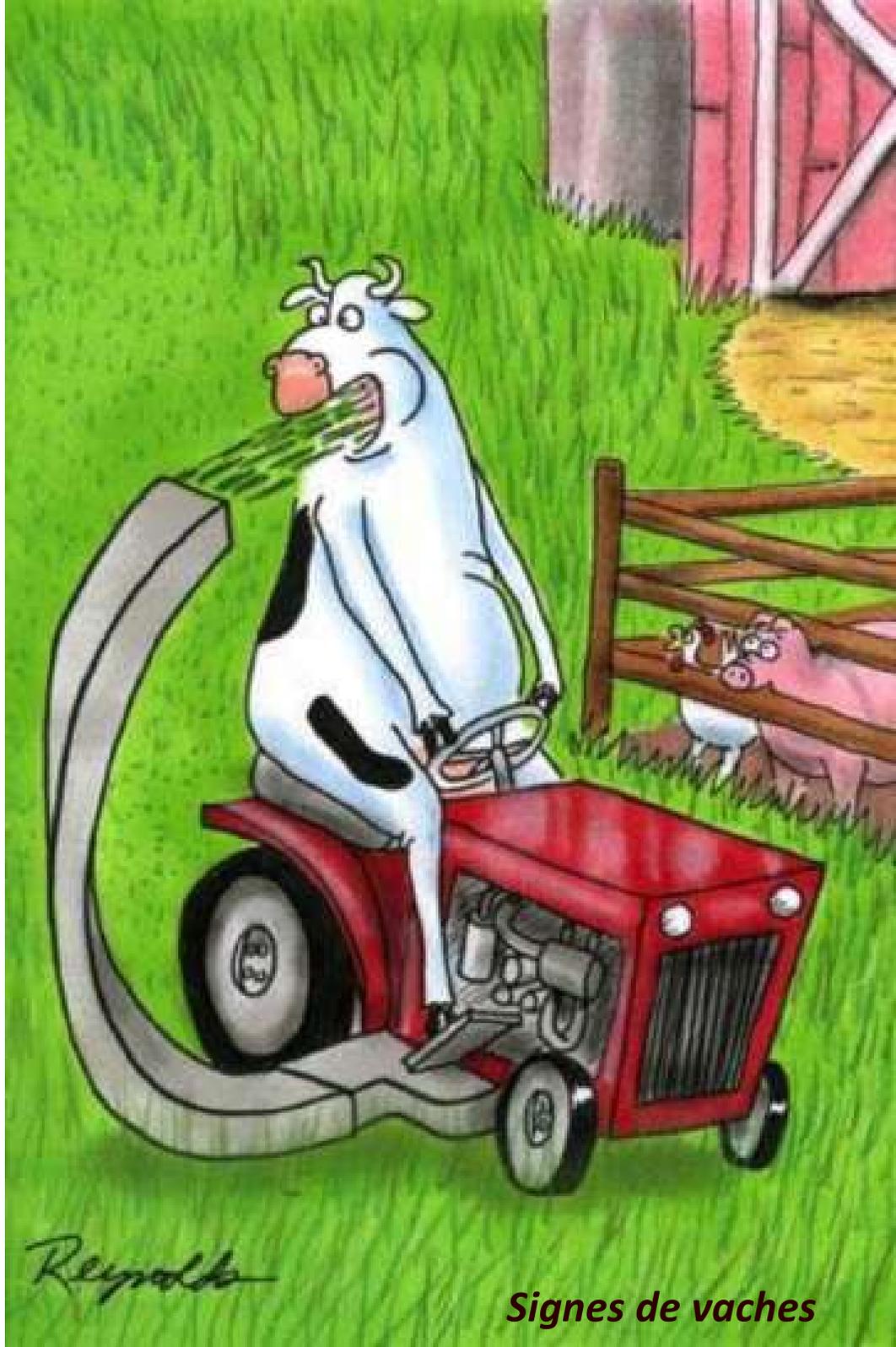
Assez d'espace autour de l'abreuvoir





Signes de vaches

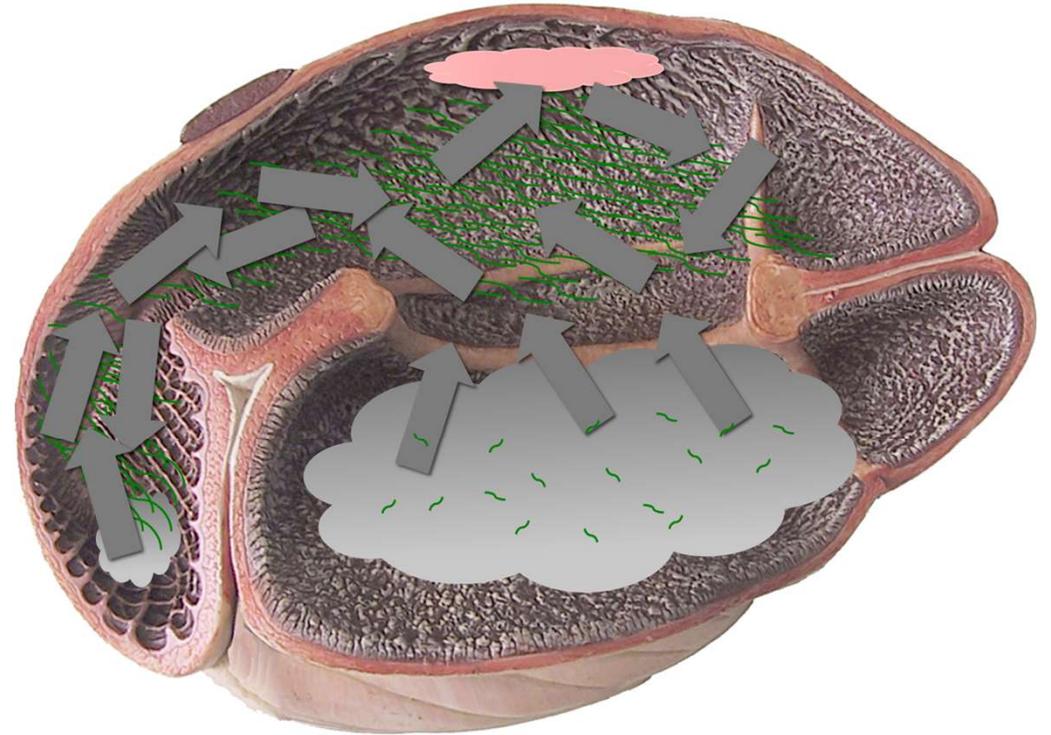
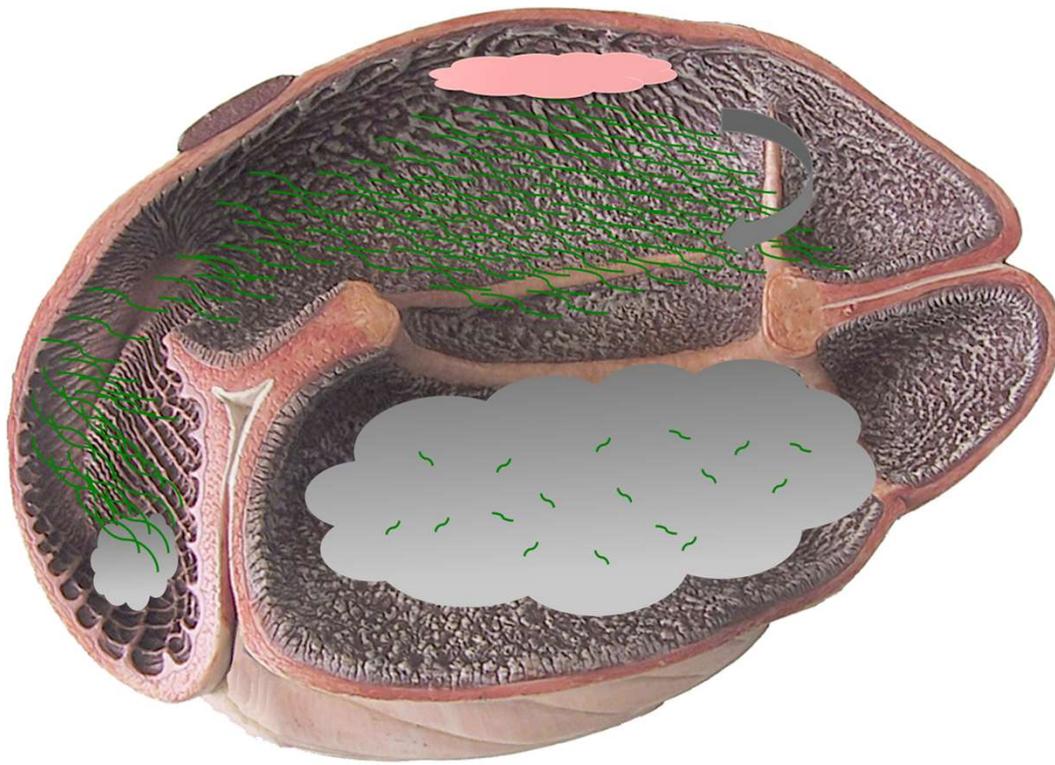




Signes de vaches

Alimentation





Les vaches doivent manger 12 repas de 2kg en matière sèche, régulièrement espacés tout au long de la journée



Dans quel élevage les vaches vont manger 14 fois par jour ?



Signes de vaches



Observation en élevage



Pas mangé pendant un journée....

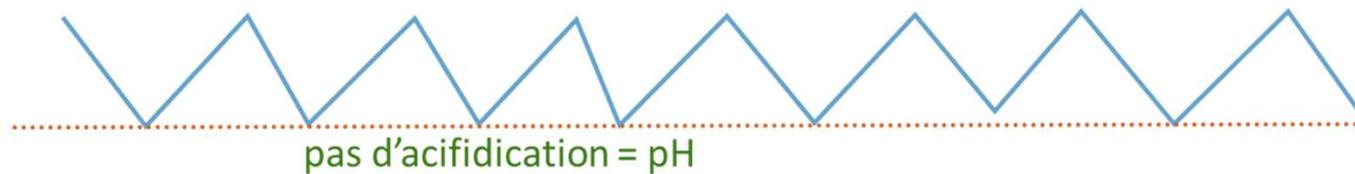


Combien sur 10 ?



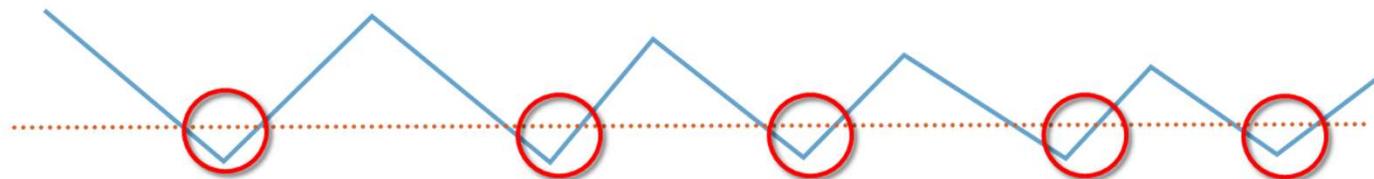
pH ruminal pendant la journée

10-14 repas par jour, une ration mélangée:

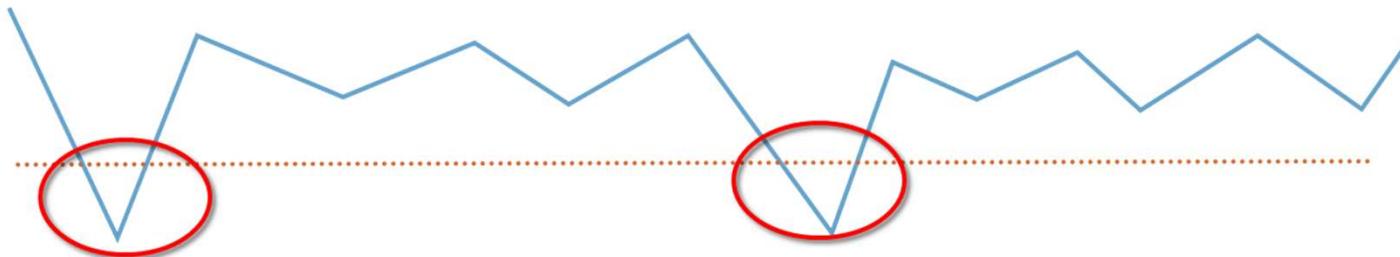


> 5,8

6 repas par jour, une ration mélangée:



8 repas par jour, ration non mélangée, les vaches trient:



Nos observations :

Six point de contrôle critiques pour l'alimentation et l'eau



- Pour toute le monde au même temps
- Toujours
- Suffisamment
- Appétant
- Bonne composition
- Accessible





Qui nettoie l'auge? L'éleveur ou les vaches?



Manger 6 heures et ruminer 10 heures



Signes de vaches

Les vaches doivent manger 10 à 14 repas régulièrement
espacés tout au long de la journée



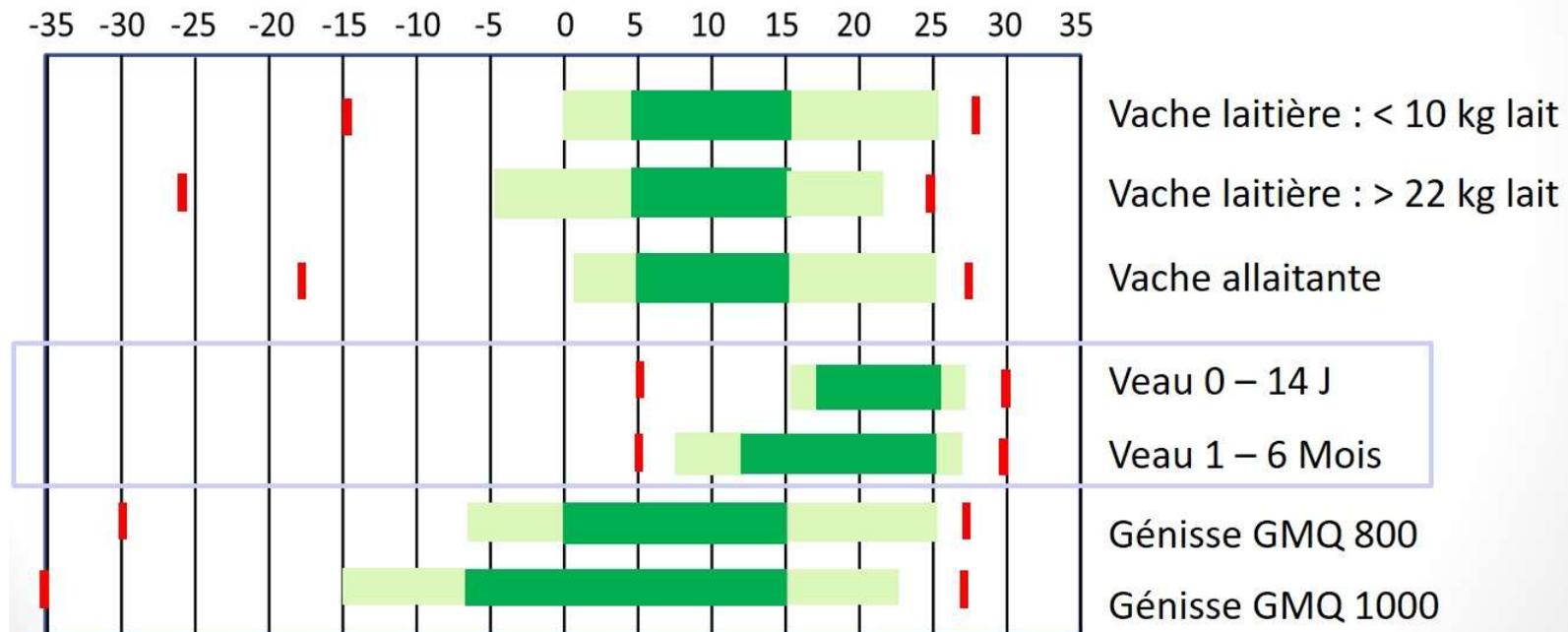


Signes de vaches

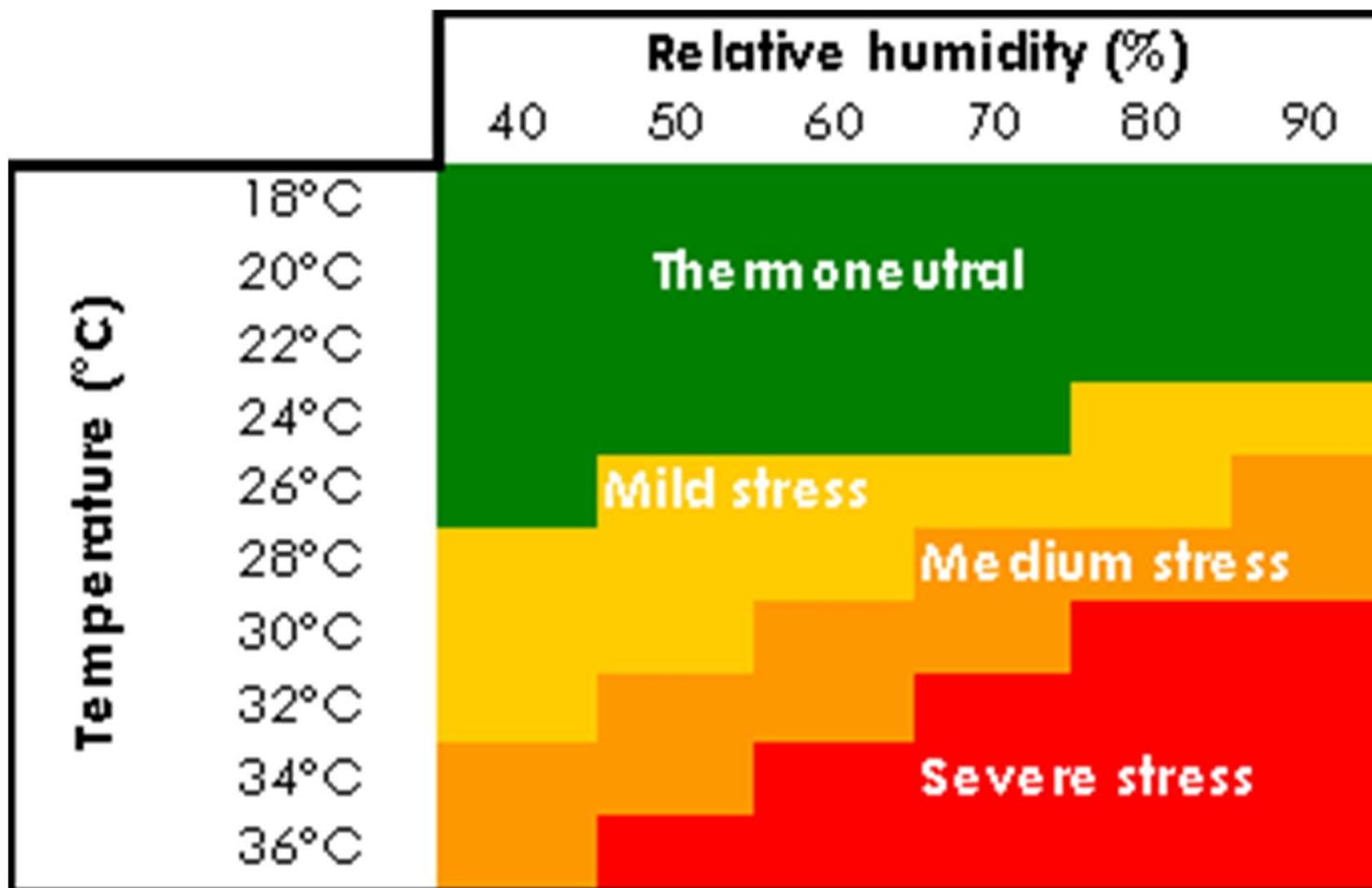


Ventilation

Zone de confort pour un bovin

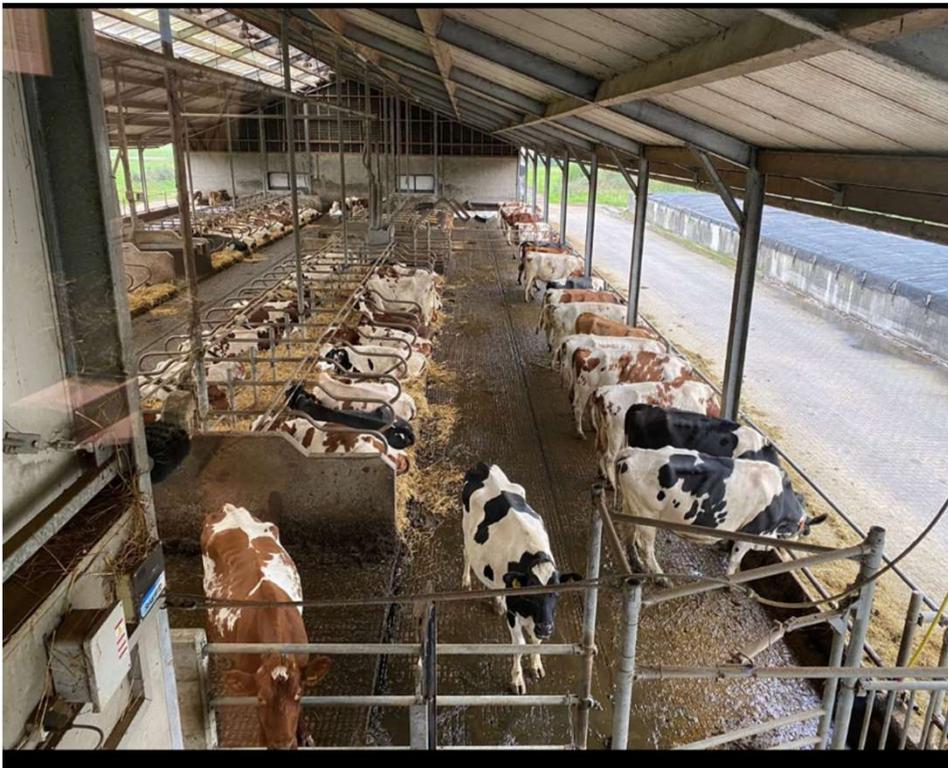


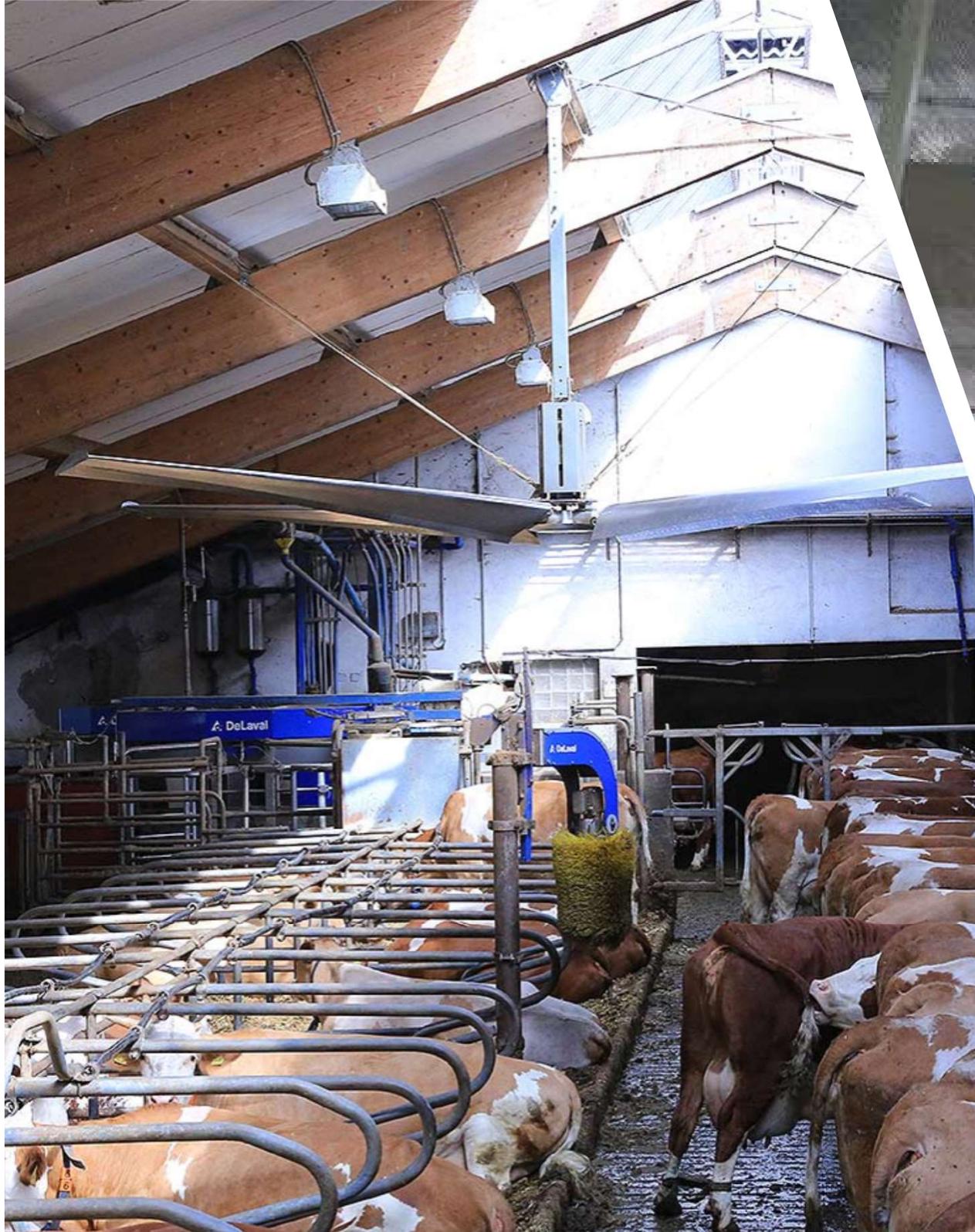
Heat stress











LO
HM







Changement de métabolisme et microbiote ruminal

Augmentation de la production des cortico-stéroïdes

Altérations dans le transcriptome du génome et des profile protéome

- Production
- Reproduction
- Santé
- Longévité



Conclusions





Leur bien-être et le vôtre...

Optimiser

Repos

Circulation

Alimentation

Conditions thermiques

Pour donner du confort à vos
animaux (et vous)

Pour permettre à vos animaux
de faire leur travail : **produire
du lait**