



Formation des éleveurs à la collecte des mouvements lors de la pesée dans le cadre du contrat VAE

septembre 2016





Plan formation et test évaluation

▶ Rappel de l'intérêt de collecter les mouvements ?

- ▶ Définition de la docilité
- ▶ Les paramètres génétiques de la docilité

▶ Comment collecter ?

- ▶ Définition de la collecte des mouvements
- ▶ Les différents types de mouvements à compter
- ▶ Les recommandations
- ▶ Exercice de comptage sur support vidéo ou terrain

▶ Test Evaluation

- ▶ Evaluation sur 30 veaux (collecte en doublon)
- ▶ Questionnaire





Définition de la docilité

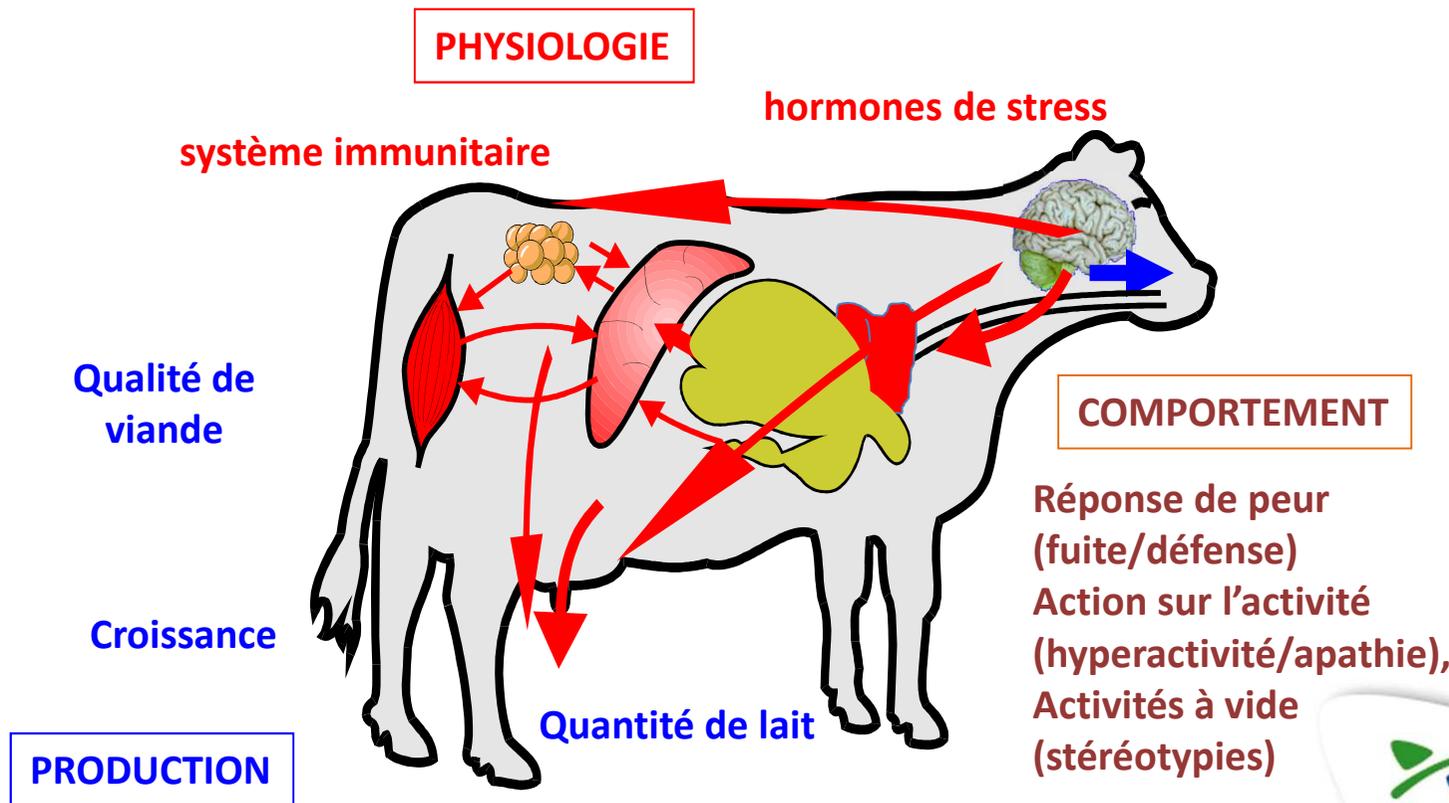
- ▶ Le tempérament se définit en général comme un trait comportemental précoce, biologiquement déterminé et stable dans le temps et entre situations (Bates, 1987, Goldsmith et al, 1987).
- ▶ En élevage, le tempérament peut se définir comme la réponse à la manipulation par l'homme (Fordyce, 1982, Burrow, 1997).
- ▶ La docilité peut se définir comme l'acceptation de la contrainte imposée par l'homme lors d'une manipulation.





Définition de la docilité

- Les problèmes de docilité : conséquences sur la production, la physiologie et le comportement des animaux.





Estimation des paramètres génétiques MVT - NOTE

- ▶ **Modèle sans effets maternels**
- ▶ **Résultats modèles unicaractères :**

		BLA	CHA	LIM	PAR
NB perf		10511	24867	33987	12125
NB pedigree		38694	79419	119059	33794
MVT	h²	0,16 (0,03)	0,13 (0,02)	0,17 (0,02)	0,12 (0,02)
	Coeff Var Pheno	43%	52%	41%	57%
	Coeff Var Genet	17%	19%	17%	19%
NOTE	h²	0,11 (0,03)	0,09 (0,01)	0,10 (0,01)	0,10 (0,02)
	Coeff Var Pheno	27%	27%	27%	25%
	Coeff Var Genet	9%	8%	8%	8%





Corrélations génétiques entre MVT - NOTE

BLA	CHA	LIM	PAR
0,33 (0,13)	0,43 (0,09)	0,39 (0,14)	0,32 (0,13)



Nombre de mouvements lors de la pesée
et
Appréciation du comportement lors du pointage sevrage
sont 2 caractères différents.



MVT	NOTE
« Facilité de manipulation des veaux » et « Sécurité »	« Facilité de conduite des animaux »



Définition de l'enregistrement du comportement lors de la pesées

- ▶ La comptabilisation des mouvements d'un animal de 5 à 8 mois dans une bascule lors de la pesée et cela pendant 10 secondes une fois la porte arrière de la bascule fermée permettra de réaliser une évaluation génétique afin de discriminer les animaux sur leur comportement.





Les types de mouvements à collecter

Les mouvements de tête :
Le mouvement horizontal
Le mouvement vertical

Les mouvements de corps :
Le pas en avant et arrière
Le retournement
La tentative de retournement

Les autres mouvements :
Le cou de pieds

Pendant 10 secondes après fermeture de la porte de la bascule.



Les types de mouvements à collecter



L'animal se déplace vers l'avant ou vers l'arrière de la bascule : pour un pas en avant ou arrière, on comptabilise **un mouvement**. Pour deux pas en avant ou arrière, on comptabilise **deux mouvements**.



Les types de mouvements à collecter

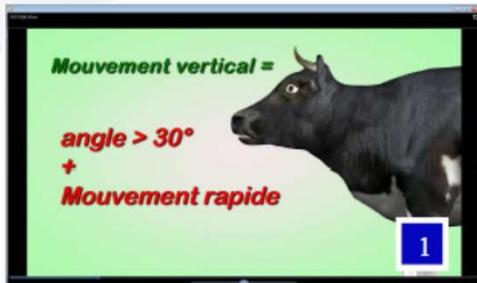


L'animal se retourne **entièrement** dans la bascule : pour un retournement, on comptabilise **un mouvement**.



L'animal **tente de se retourner** dans la bascule mais il n'y arrive pas du fait de son volume : pour une tentative de retournement on comptabilise **un mouvement**.

Les types de mouvements à collecter



Afin de comptabiliser **un mouvement**, il faudra que celui ci réponde à 2 critères :

- Avoir une amplitude de plus de 30 °
- Etre réalisé de manière instantanée sans aucun arrêt

C'est donc un mouvement rapide de plus de 30 °.



Un coup de pied est égal à un mouvement.



Démonstration en vidéo





Recommandations lors de la pesée

- ▶ **Privilégier la pesée avec les mêmes personnes tout au long du chantier de pesées (les animaux sont sensibles au comportement des manipulateurs (voix, énervement, etc.)) :**
 - ▶ L'opérateur qui compte le nombre de mouvements doit se placer à trois quart arrière de la bascule et aucune personne devant la bascule.
 - ▶ L'opérateur doit se positionner afin de bien voir les mouvements du veau (cage pleine).
 - ▶ Eviter d'avoir des chiens autour de la bascule sauf utilité évidente (?!)
 - ▶ Les manipulateurs doivent éviter de discuter pendant l'opération (les 10 sec. de comptage de mouvements).





Exercices sur video





La formation/tutorat des éleveurs dans le cadre du déploiement

► Phase évaluation

► Objectif : Collecter en doublon le nombre de mouvements :

- Nous collecterons 30 veaux en doublon (technicien –éleveur) sur vos animaux
- Un questionnaire vous sera remis

► A l'issue de la formation :

► Vous pourrez collecter les données de docilité lors des pesées réalisées par vos soins





La formation/tutorat des éleveurs dans le cadre du déploiement

▶ A l'issue de la formation :

- ▶ Vous pourrez collecter les données de docilité lors des pesées réalisées par vos soins

