

Améliorer le tempérament du bétail

- Productions animales
- Conduite des élevages et qualité

Une bonne gestion du tempérament de son bétail est essentielle pour une production et reproduction optimale des bovins.



Manipulation du bétail à Dumbéa ©Lincks

Les avantages des tempéraments positifs

Le tempérament est le **comportement d'un animal en réponse à un stress ou une contrainte de son environnement**. Certains animaux sont plutôt calmes, curieux ou dociles, d'autres sont plutôt peureux, stressés ou agressifs. Ces tempéraments ont une influence sur la gestion et la productivité du troupeau.

Les animaux à tempérament positif présentent de nombreux avantages :

- Ils **réduisent du risques d'accidents** (éleveur, animal) lors des manipulations. L'énerverment est source de blessures dans la coulisse, avec parfois des préjudices sévères : fractures, décès.
- Ils ont une **meilleure reproduction** et une **meilleure immunité**. Les taux de gestation sont moindres chez des animaux stressés. Cela est particulièrement marquant lors d'insémination artificielle ou transfert embryonnaire, où les animaux nerveux montrent en général de moins bons

résultats.

- Ils **améliorent la productivité du troupeau**. Les mauvais tempéraments affectent la croissance des veaux (GMQ gain moyen quotidien), le poids vif, et la qualité de la viande (le pH et la tendreté notamment).

Les facteurs qui influencent le tempérament

Il est possible d'orienter le tempérament de son bétail :

- par la **gestion adaptée de l'environnement** : grand espaces, ombrage, alimentation de qualité...
- par une **conduite adaptée** du troupeau : gestes calmes, voix douce...
- par la **sélection génétique**

D'autres facteurs ont une influence :

- Les vaches ont une influence naturelle et maternelle sur le comportement de leur progéniture pendant l'allaitement.
- Les animaux s'assagissent avec l'âge
- La génétique a une influence sur le tempérament estimée à **10 à 60%**. Le mécanisme est complexe, il semble impliquer plusieurs gènes. On peut donc sélectionner sur ce critère.

Comment réduire les facteurs de stress ?

Les bovins ont une vision large et une excellente audition.

Ils sont facilement effrayés par des ombres ou des mouvements à l'extérieur de la coulisse. Ils ont également une bonne mémoire en particulier des expériences négatives.

Votre conduite aura une influence positive sur le tempérament de vos bêtes si vous respectez les conseils suivants :

- Manipulez les animaux dans le **calme**
- **Évitez les bruits métalliques forts** et les **mouvements brusques**
- Utilisez des **couloirs avec des panneaux pleins**. Les animaux n'auront pas de distractions visuelles (mouvements, personnes) susceptibles de les effrayer.
- **Manipulez les bovins à plusieurs**, préférer garder un petit groupe.
- **Associez la coulisse à des expériences régulières positives** (récompenses alimentaires, caresses...) et pas uniquement à des expériences douloureuses (écornage, marquage...). Ceci est d'autant plus important pour les reproducteurs et futurs reproducteurs.
- Évitez l'usage de la canne électrique

Au niveau de vos installations

- Inspectez régulièrement les installations à la **recherche d'objets ou d'extrémités saillantes** pouvant blesser le bétail.
- Posez des **arrêts en caoutchouc** pour atténuer les bruits, systèmes pneumatiques...



Adeline LESCANE

Upra bovine

08/04/2021

<https://ucs.nc/bovine/>, Upra bovine Nouvelle-Calédonie



- Installez des courbes dans les couloirs
- Mettez une certaine **longueur de couloirs** avant virages permettant aux bovins situés dans la zone d'attente de voir au moins 3 animaux en file indienne.
- Installez des parties descouloirs (ou la totalité) incluant des **cloisons pleines**.

Les couloirs incluant des virages courbes sont plus efficaces car :

- Le bétail ne voit pas ce qui se passe au bout avant d'y être quasiment arrivé.
- Cela prend en compte le comportement naturel du bétail à se déplacer en cercle autour de la personne qui les manipule, mais aussi à retourner à son point de départ.
- Cela favorise donc l'avancée dans les couloirs, ce qui est particulièrement intéressant sur des chantiers de vaccinations ou d'autres interventions de groupes.
- La courbe ne doit pas être trop serrée, idéalement avec un rayon interne de **3.5 à 5m**.

Améliorer le tempérament par la sélection génétique

Il est également possible d'améliorer le tempérament global du cheptel en sélectionnant des animaux à tempérament positif. Il faut pour cela connaître les **critères d'évaluation le tempérament du bétail**.

Méthode "Flight speed"

C'est une méthode australienne qui mesure le temps nécessaire à un bovin pour parcourir une distance donnée après un temps de contention (pesée, ..). Cette méthode nécessite un équipement de mesure électronique en sortie de coulisse. Elle est donc plutôt réservée à des protocoles expérimentaux.

Méthode de l'Institut de l'élevage

- **Comportement du veau à la pesée** : on compte le **nombre de mouvements** (tête, pieds) dans la cage : 10 = 10 mouvements et plus.

- **Comportement du veau lors du pointage** : on le note de 1 à 7 en **fonction de son déplacement** : vient vers le pointeur, est indifférent, fuit ou charge. D'autres paramètres sont enregistrés : distance pointeur-animal, présence ou non de la mère, pointage au pré ou au carré.

L'Upra Bovine a ainsi intégré la note de réaction à sa grille de pointage. Cette note ne rentre pas à l'heure actuelle dans le calcul des qualifications, mais peut être fournie à l'éleveur si celui-ci le désire.

Le choix d'un tempérament peut être utile au moment de la sélection des génisses de renouvellement, ou des vaches à réformer. Il permet de faire la différence entre 2 vaches ayant des performances équivalentes : morphologie, fertilité, croissance des veaux....

Avec du temps et de la patience, vous pouvez améliorer le tempérament global du troupeau, gagner en confort de travail et en productivité.

Auteurs

- Upra Bovine
- Charlotte Raballand UCS

Sources

- **UPRA NEWS N°20**, Novembre 2019



Adeline LESCANE

Upra bovine

08/04/2021

<https://ucs.nc/bovine/>, Upra bovine Nouvelle-Calédonie

