

Le bien-être des animaux

Contexte, définition, évaluation

Pierre Mormede, Directeur de recherche émérite INRA
Membre de l'Académie vétérinaire de France
Expert Anses CES Santé et bien-être des animaux



Contexte et objet de la note

- ❖ Importance croissante de la prise en compte du bien-être des animaux (BEA)
 - « Plan d'action prioritaire en faveur du bien-être animal, 2016-2020 » par le Ministère de l'Agriculture
 - ✓ Animaux d'élevage
 - ✓ Animaux familiers
 - ✓ Animaux de zoo
 - ✓ Animaux de laboratoire
 - Centre national de référence pour le bien-être animal
 - ✓ Inscrit dans Loi d'avenir pour l'agriculture, l'alimentation et la forêt du 13 octobre 2014
 - ✓ Créé en 2017
 - ✓ Porté par l'INRA



Centre national
de référence pour le
bien-être animal



Contexte et objet de la note

❖ Importance croissante de la prise en compte du bien-être des animaux (BEA)

- « Plan d'action prioritaire en faveur du bien-être animal, 2016-2020 » par le Ministère de l'Agriculture
- Laboratoire d'innovation territoriale (LIT Ouesterel)

« Faire de l'amélioration des conditions d'élevage conciliant bien-être et santé des animaux un atout décisif pour les éleveurs, les filières et les territoires de l'Ouest de la France »



Bretagne
Normandie
Val de Loire



Contexte et objet de la note



Agence nationale de sécurité sanitaire
de l'alimentation, de l'environnement
et du travail

- ❖ Anses - Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail – analyse de risque
 - Comité d'experts spécialisé « Santé et bien-être des animaux »
 - Groupe de travail permanent BEA (2012-2018)
- ❖ Le thème du bien-être des animaux est à la croisée de nombreuses influences parfois contradictoires,
 - philosophiques, scientifiques, technologiques et économiques, réglementaires et sociétales... qui peuvent rendre délicate une analyse de risque objective, selon la pondération donnée à chacune de ses composantes.
- ❖ Diversité des espèces animales et de leurs relations aux humains
 - Une réflexion commune
 - des déclinaisons (et réglementations) spécifiques





❖ Membres du groupe de travail

- Lucille Boisseau-Sowinski, U. Limoges, juriste
- Claire Diederich, U. Namur, animaux familiers
- John Eddison, U. Plymouth, animaux zoo
- Jean-Luc Guichet, U. Beauvais, philosophe
- Pierre Le Neindre, INRA Clermont, éthologue bovins
- Marie-Christine Meunier-Salaün, INRA Rennes, éthologue porcs
- Pierre Mormede, INRA Toulouse, président

❖ Coordination : Julie Chiron (Anses, UER SABA)

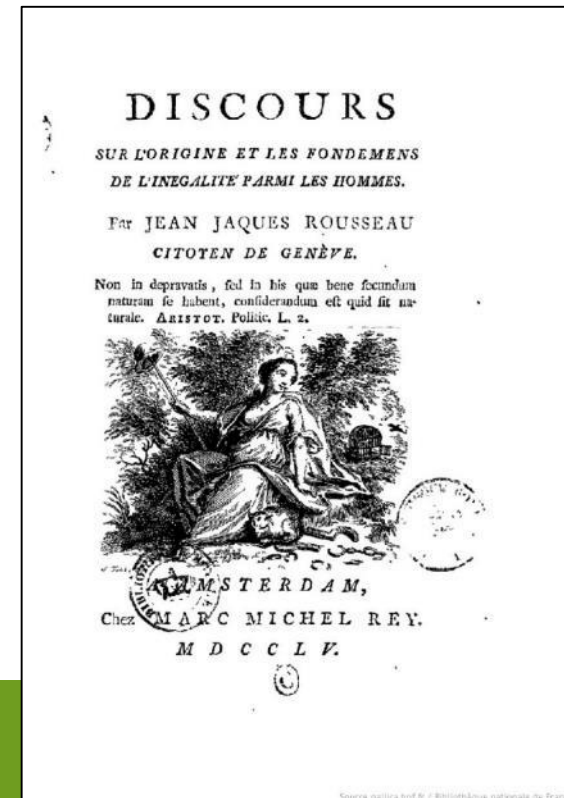
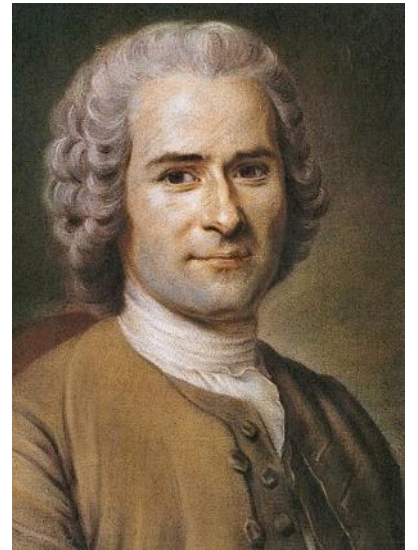
❖ Validation

- par le GT permanent « bien-être des animaux »
- par le CES « santé et bien-être des animaux »

Principal considérant : les animaux sont des êtres sensibles

❖ Toute une tradition philosophique s'accorde sur la **nature sensible** des animaux qui, de ce fait, doivent faire l'objet d'un **souci moral**.

- « Il semble, en effet, que si je suis obligé de ne faire aucun mal à mon semblable, c'est moins parce qu'il est un être raisonnable que parce qu'il est un être sensible ; qualité qui étant commune à la bête et à l'homme, doit au moins donner à l'une le droit de n'être point maltraitée inutilement par l'autre »
(Jean-Jacques Rousseau 1755).

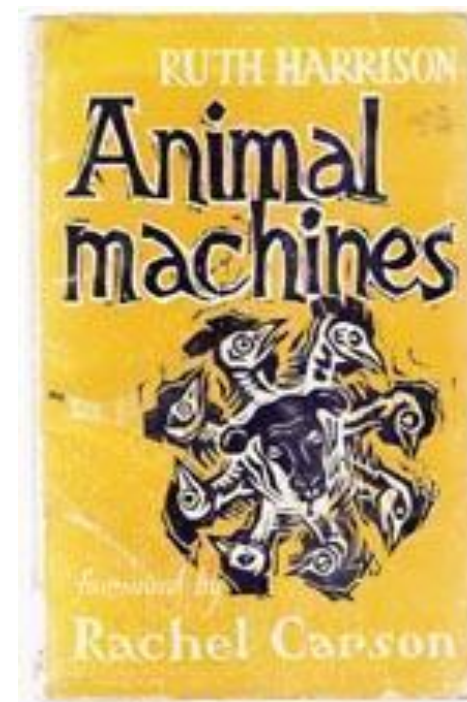


Les animaux, êtres sensibles

Contexte historique, animaux d'élevage

- ❖ Ruth Harrison (1964) '*Animal Machines*'
- ❖ Il s'ensuit la mise en place d'un comité gouvernemental – le Comité Brambell – avec mission d'enquêter sur le bien-être des animaux en élevage et de définir les normes minimales pour un bien-être acceptable en vue de satisfaire les besoins fondamentaux des animaux

- ❖ Le rapport Brambell (1965) jette les bases des conceptions modernes du bien-être animal



DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Ad. Planning
Middeltown
Sharnock
Tel. 02576 244
West Yorkshire

**Report of the
Technical Committee to Enquire into the
Welfare of Animals kept under
Intensive Livestock Husbandry Systems**

Chairman : Professor F. W. Rogers Brambell, F.R.S.

Les animaux, êtres sensibles

Contexte historique, animaux d'élevage

❖ Rapport Brambell (1965) : Apport conceptuel

CHAPTER 4

THE WELFARE OF ANIMALS

25. Our terms of reference require us to consider the standards of “welfare” of domestic animals that should be regarded as acceptable under systems of intensive husbandry. Welfare is a wide term that embraces both the physical and mental well-being of the animal. Any attempt to evaluate welfare therefore must take into account the scientific evidence available concerning the feelings of animals that can be derived from their structure and functions and also from their behaviour.

- Définition
- « Le bien-être (*welfare*) est un terme large qui embrasse à la fois la condition (*well-being*) physique et mentale de l'animal. Toute tentative d'évaluation du bien-être doit en conséquence prendre en considération les connaissances scientifiques qui concernent le ressenti des animaux (*feelings of animals*) que l'on peut déduire de leur structure et de leur fonctionnement ainsi que de leur comportement »

Les animaux, êtres sensibles

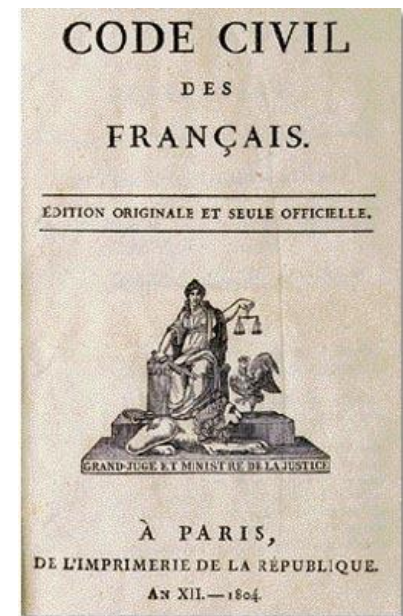
Contexte historique, animaux d'élevage

- ❖ Rapport Brambell (1965) : Apport sur la méthode
- ❖ Conditions du bien-être des animaux
 - '*Five freedoms*' ou « Cinq libertés »
 - Absence de faim et de soif – liberté physiologique
 - Absence d'inconfort – liberté environnementale
 - Absence de douleur, de blessures et de maladie – liberté sanitaire
 - Liberté d'expression d'un comportement normal – liberté comportementale
 - Absence de peur et de détresse – liberté mentale
- ❖ Farm Animal Welfare Council (1979, 2009)

Les animaux, êtres sensibles

Contexte réglementaire

- ❖ Loi du 10 juillet 1976, art. 9 – article L214-1 du Code rural
« Tout animal étant un **être sensible** doit être placé par son propriétaire dans des conditions compatibles avec les impératifs biologiques de son espèce »
- ❖ Loi du 16 février 2015, Article 515-14 - Code civil
« Les animaux sont des **êtres vivants doués de sensibilité**. Sous réserve des lois qui les protègent, les animaux sont soumis au régime des biens. »
- ❖ Traité instituant la Communauté européenne (Lisbonne, 1997)
« Les hautes parties contractantes, désireuses d'assurer une plus grande protection et un meilleur respect du bien-être des animaux en tant qu'êtres sensibles... »



Les animaux, êtres sensibles

Contexte scientifique

❖ Le terme français « sensible » a deux dimensions

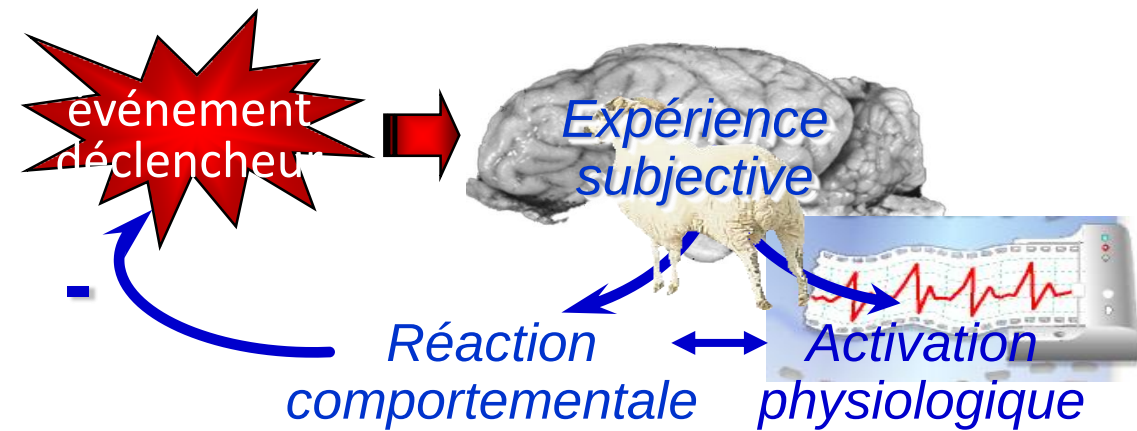
- Une dimension strictement **sensorielle** :
qui peut éprouver des sensations, capable de percevoir des impressions.
Claude Bernard écrit par exemple
« Les êtres vivants sont tous sensibles, même les végétaux. »
(Principes de médecine expérimentale, 1878)
- Une dimension en rapport avec son contenu psychique :
qui est capable de ressentir des **émotions** (*'sentience'*).
« La sensibilité, cette capacité à ressentir (et exprimer) des états mentaux
comme la douleur et le plaisir, la souffrance et la satisfaction,
commune aux hommes et aux animaux, précède chez les premiers
ce qui les distingue des seconds (la parole, la raison, la symbolisation, etc.) »
(Raphaël Larrère, 2007)



Les animaux, êtres sensibles

Contexte scientifique

- ❖ Les émotions sont des états mentaux bien étudiés chez les animaux
- ❖ Une émotion peut être définie comme une réponse affective suite à l'évaluation qu'un individu, humain ou animal, fait de la situation dans laquelle il se trouve (nouveau, soudaineté, valence, correspondance aux attentes, contrôlabilité...)
- ❖ Trois composantes permettent de décrire les émotions :
 - **Expérience subjective** : ce que l'individu ressent
 - **Réaction motrice** : ce que l'individu montre aux autres (mouvements, expression faciale...)
 - **Activation physiologique** : modification du fonctionnement de l'organisme (sécrétion de cortisol ou fréquence cardiaque par exemple)

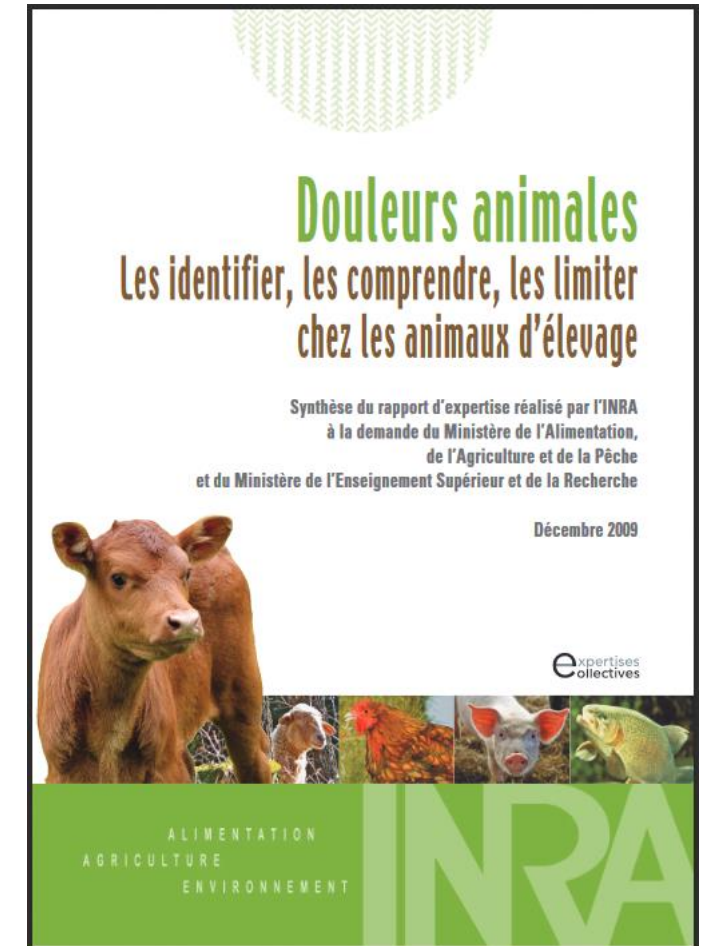


Alain Boissy

Les animaux, êtres sensibles

Les douleurs animales

- ❖ Expertise collective
« Douleurs animales » Inra 2009
- ❖ La règle des « 3S »
 - Supprimer la source de douleur
 - Substituer les pratiques
 - Soulager la douleur inévitable



Animal (2012), 6:8, pp 1261–1274 © The Animal Consortium 2012
doi:10.1017/S1751731112000262



Minimising pain in farm animals: the 3S approach – 'Suppress, Substitute, Soothe'

R. Guatteo^{1,2,3†}, O. Levionnois^{4,5}, D. Fournier^{6,7}, D. Guémené⁸, K. Latouche⁹, C. Leterrier¹⁰, P. Mormède¹¹, A. Prunier¹², J. Servière¹³, C. Terlouw¹⁴ and P. Le Neindre¹⁵

Les animaux, êtres conscients

Contexte scientifique

- ❖ « La conscience est l'expérience subjective (ou phénoménale) que l'individu a de son environnement, de son propre corps et/ou de ses propres connaissances »
- ❖ Expertise collective Inra 2017
« Conscience animale »
- ❖ La conscience permet de caractériser la façon dont l'animal ressent la situation qu'il vit
- ❖ Phénoménal = qui est donné par l'expérience



Les animaux, êtres conscients

Contexte scientifique

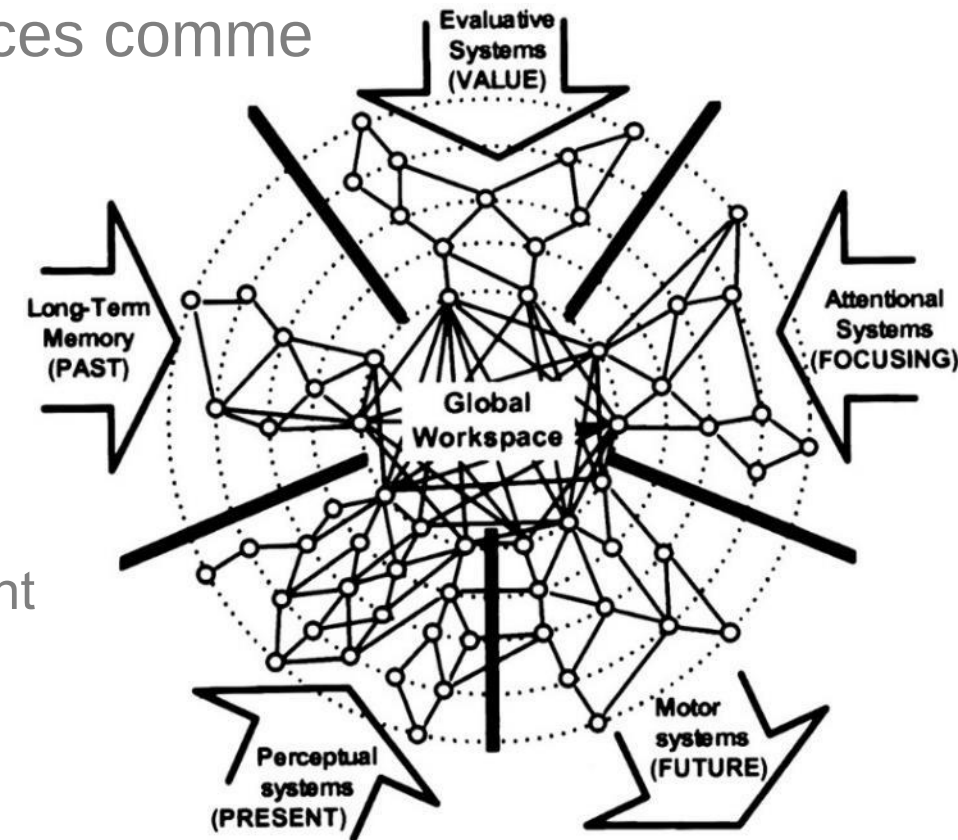
❖ La conscience est décrite par les neurosciences comme l'espace global de travail

- qui intègre les différentes compétences psychiques
émotions, cognition, mémoire
systèmes d'évaluation (plaisir)
sens du temps (passé et futur)
- celles-ci permettent le traitement de l'information
et conditionnent l'action
en fonction des caractéristiques de l'environnement
et du but à atteindre



ADAPTATION

Schematic representation of the five main types of processors connected to the global workspace



S. Dehaene et al. PNAS 1998;95:14529



Les contenus de la conscience

Contexte scientifique

❖ Distinguer

- Les niveaux de conscience
du coma à la pleine conscience
- Les contenus de conscience qui permettent à l'animal
d'adopter des conduites flexibles et adaptées

❖ Les contenus sont très différents

- Selon les espèces, les individus,
le stade de développement, les histoires de vie...
- Un nouveau champ de recherches est ouvert

Conscience et bien-être des animaux

- ❖ La reconnaissance d'une conscience chez les animaux modifie notre conception de leur bien-être
- ❖ Il ne s'agit plus seulement de les bien traiter comme être sensibles, nous devons aussi prendre en compte la façon dont ils ressentent la situation
- ❖ En effet, la conscience est mobilisée par l'animal pour se replacer dans son monde (celui qu'il perçoit) et générer ses expériences émotionnelles, ses désirs, intentions, préférences et attentes, et donc ses intérêts et son bien-être

Retour sur les « Cinq libertés »

- ❖ Ce point de vue a mis l'accent sur l'attitude centrée sur l'homme dans l'approche du bien-être des animaux.
- ❖ Les humains satisfont les **besoins des animaux**, lesquels sont définis par les humains.
- ❖ Cette analyse porte ainsi sur la **bientraitance** mais néglige le point de vue de l'animal.
- ❖ **La bientraitance est un préalable indispensable au BE** mais ne peut pas lui servir de définition
- ❖ La protection animale



Définition du bien-être

❖ « Le bien-être d'un animal est l'état mental et physique positif lié à la satisfaction de ses besoins physiologiques et comportementaux, ainsi que de ses attentes. Cet état varie en fonction de la perception de la situation par l'animal. »

(Anses*, 2018)

*Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Définition du bien-être

- ❖ Le concept de bien-être s'applique à la dimension mentale du ressenti de l'**animal-individu** dans son environnement
- ❖ La dimension mentale porte l'attention sur le fait qu'une bonne santé, un niveau de production satisfaisant ou une absence de stress ne suffisent pas
- ❖ Il faut aussi se soucier de ce que l'animal ressent, des perceptions subjectives déplaisantes, telles que la douleur et la souffrance, mais aussi rechercher les signes d'expression d'émotions positives (satisfaction, plaisir)
- ❖ La qualité de vie prend en compte la dimension temporelle



Evaluation du bien-être des animaux

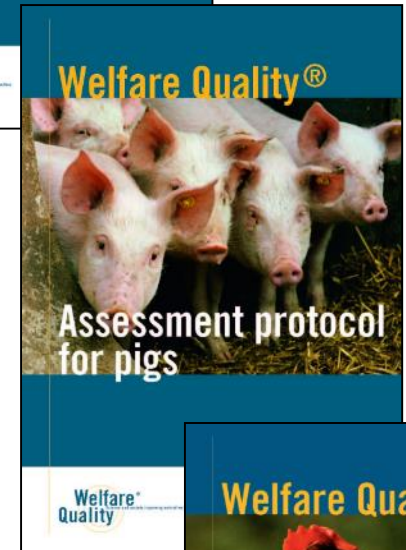
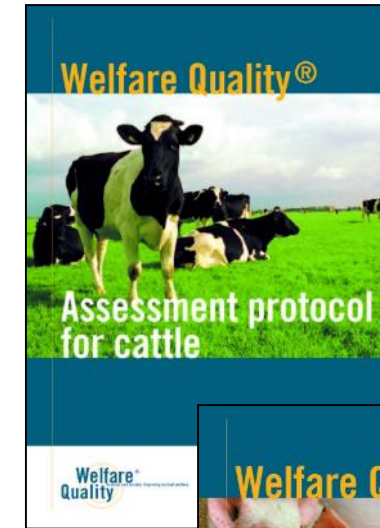
Approche intégrée

❖ Sur le terrain

- Les protocoles d'évaluation du bien-être combinent les ressources (bientraitance) et l'état (physique et comportemental) des animaux (ex : Welfare Quality®)
- L'étude des comportements et de l'état physiologique et sanitaire de l'animal donne une vision intégrée de son adaptation à l'environnement et de son bien-être

❖ Ces différentes composantes se mesurent

le bien-être est une caractéristique objective



BEEP



EBENE



Conclusion

les animaux sont des êtres sensibles ET conscients

- ❖ La reconnaissance de la nature sensible des animaux est à la base de notre souci moral à leur égard
- ❖ La conscience est une propriété psychique fondamentale des animaux, au cœur des capacités d'adaptation
- ❖ Elle conditionne la façon dont les animaux ressentent leur environnement et donc leur bien-être
- ❖ Ce cadre de réflexion devra être enrichi par l'exploration des contenus de conscience selon les espèces, le stade de développement, les expériences antérieures...
- ❖ Le point de vue de l'animal doit être pris en compte dans l'évolution des systèmes d'élevage et dans toutes les situations de dépendance des animaux

