

Comparaison de différentes natures de couchage pour des vaches laitières en logettes

Comparison of lying surfaces for dairy cows kept in cubicles

J. BONY, M. BARBET

INRA – Station Expérimentale d'Orcival – 63210 Orcival, France

INTRODUCTION

Dans les régions de montagne où les éleveurs ne disposent pas de paille, les vaches laitières sont logées en stabulation libre à logettes, souvent sur des bétons nus, ce qui n'est pas satisfaisant pour le confort de l'animal.

De plus, il faudra tenir compte à l'avenir de la pression des consommateurs en ce qui concerne les conditions d'élevage des animaux.

C'est pourquoi l'INRA a mis en place une expérimentation dont l'objectif était de trouver un type de couchage qui évite les escarres ou blessures sur les membres de l'animal, tout en permettant une adaptation rapide aux logettes.

Après la mise au point d'un prototype, celui-ci a été testé en situation.

1. DEROULEMENT DE L'ESSAI

De 1993 à 1997 l'INRA d'Orcival (63) a testé différents matériaux de couchage pour vaches laitières. Des matériaux déjà connus (copeaux, paille, tapis d'étable) ont été comparés à un prototype de matelas pour vaches, constitué de boudins remplis de caoutchouc élastique broyé, recouverts d'une bâche étanche.

Les 40 vaches de l'essai avaient accès à quatre natures de couchage, proposées en nombre égal, dans une étable de 40 places (2,10 m × 1,20 m), équipée de logettes tubulaires de type "U.S."

Les quatre couchages proposés étaient les suivants :

- béton avec **copeaux** (750 g par jour en trois apports par semaine),
- béton avec **paille** (750 g par jour en trois apports par semaine),
- béton avec **tapis caoutchouc** classique (Dunlomat),
- béton avec **matelas** (prototype INRA).

Les observations, réalisées six fois par jour à intervalles réguliers, consistaient à pointer les logettes qui étaient occupées.

2. RESULTATS

Les taux de fréquentation des quatre types de couchage, calculés en pourcentage moyen d'occupation des logettes lors des pointages, sont présentés dans la **figure** ci-contre.

De façon très nette, les vaches ont montré leur préférence pour les logettes équipées d'un couchage de type matelas.

3. DISCUSSION

Le matelas apporte un réel progrès en ce qui concerne :

- le confort des vaches et la facilité d'adaptation au couchage en logettes, même par rapport à un tapis classique (Chaplin et al, 2000),

- la suppression des échauffements et des escarres aux membres,
- la propreté des vaches, et en particulier de la mamelle,
- la facilité de nettoyage du couchage, car la bouse adhère moins que sur un sol nu,
- la dispense d'utilisation de paille, produit coûteux à l'achat et en manipulation.

Toutefois, pour améliorer la propreté des vaches, il peut être souhaitable d'apporter un peu de sciure ou de copeaux sur le matelas.

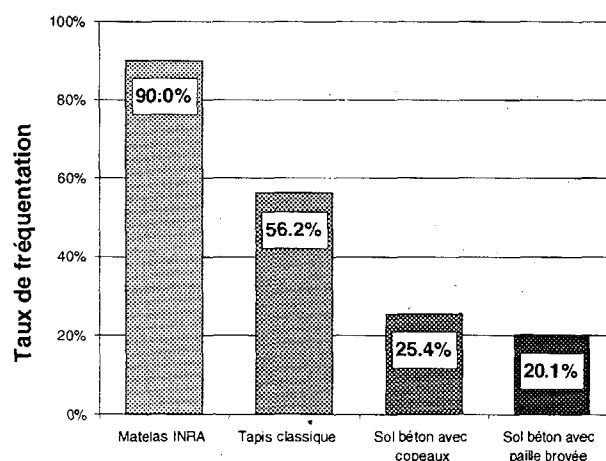
Suite à ces résultats, l'INRA a breveté son prototype de matelas, qui est aujourd'hui commercialisé en France sous le nom d'**INRAmat**®.

CONCLUSION

Dans le cas des vaches laitières qui doivent séjourner de longues périodes en stabulation à logettes, il paraît important d'améliorer leurs conditions de logement. L'utilisation de nouveaux matériaux de couchage de type **matelas**, qui sont aujourd'hui mis à disposition des éleveurs, peut notamment y contribuer.

De nouveaux essais doivent être réalisés pour mesurer l'effet du mode de couchage sur le comportement, la propreté et l'état sanitaire des vaches, ainsi que sur la production laitière et la qualité du lait.

Fréquentation des logettes selon la nature du couchage



Chaplin S.J. et al, 2000, Appl. Anim. Behav. Sci. 66, 263-272