

HUMIDITÉ DE LA LITIÈRE DES STALLES

Objet : Mesurer à quel point la litière des stalles est humide ou non.

Où : Dans les stalles libres et entravées, vérifier les mêmes stalles que celles ayant servi à la liste de contrôle à l'étable.

Quand : De concert avec la liste de contrôle à l'étable.

Ce qu'il vous faut :

- Un technicien.
- 24 serviettes de papier Bounty® pliées en quatre.
- Fiche d'enregistrement des données sur l'humidité de la litière des stalles.

Contexte : La recherche sur le confort des vaches a révélé qu'il était important que les vaches disposent de litière sèche. De la litière humide réduit davantage le temps de couchage que tout autre facteur de la conception des stalles. Maintenir les stalles propres et sèches améliore le confort des vaches et donc le temps de couchage, garde les vaches plus propres et leur pis plus propre, réduisant ainsi le taux de mammite environnementale.

Protocole :

1. Avant le départ pour la ferme, plier 24 feuilles de papier Bounty en quatre. Placer toutes les serviettes dans un grand sac de plastique refermable (24 feuilles suffisent à vérifier 12 stalles, mais il est possible que vous ne les utilisiez pas toutes).
2. Porter une paire de pantalons imperméables par-dessus votre combinaison de travail ou attacher un sac autour de votre genou. Essuyer la surface de votre genou entre deux mesures.
3. Au fil de la liste de contrôle à l'étable (**Q115**), mesurer l'humidité de la litière de chacune des stalles pour lesquelles vous consignez les 9 dimensions voulues (minimum de 6 stalles par ferme).
4. Mesurer l'humidité de la litière deux fois par stalle à l'aide de deux serviettes de papier Bounty®.
5. Placer la première serviette au centre de la stalle, à une distance du bord équivalant à une fois la largeur de la serviette, soit 27,9 cm (**Figure 1**). Veiller à ne pas placer la serviette sur une bouse de vache.
6. Poser le genou sur la serviette pendant 3 secondes. Compter 1 seconde, 2 secondes, 3 secondes, ou utiliser une montre. Se relever immédiatement et reprendre la serviette.
7. Déplier la serviette et lui attribuer la note voulue en fonction du tableau de pointage (**Figure 2, Tableaux 1 et 2**).
8. Consigner le pointage sur la fiche d'enregistrement des données sur l'humidité de la litière.
9. Placer la deuxième serviette au centre de la stalle, à une distance du bord équivalant à deux fois la largeur de la serviette, soit 55,8 cm, et répéter les étapes 3 à 6 ci-dessus.
10. Pour chaque stalle, prendre le pire pointage et attribuer un pointage final (sec, humide ou très humide) pour chaque stalle (**Tableau 2**) sur la fiche d'enregistrement des données (**Tableau 3**).

11. Une fois que l'évaluation de toutes les stalles est terminée, calculer le nombre total de stalles ayant le pointage Sec, Humide ou Très humide (**Tableau 4**).
12. Diviser la somme de chacun des pointages par le nombre total de stalles évaluées et multiplier par 100 pour calculer le **pourcentage des stalles pour chacun des pointages (sec, humide, très humide)**.
13. Retourner à la **Q115** de la liste de contrôle à l'étable, choisir la réponse en fonction de ce qui représente 50 % ou plus des stalles.



FIGURE 1. Exemple de positionnement des serviettes

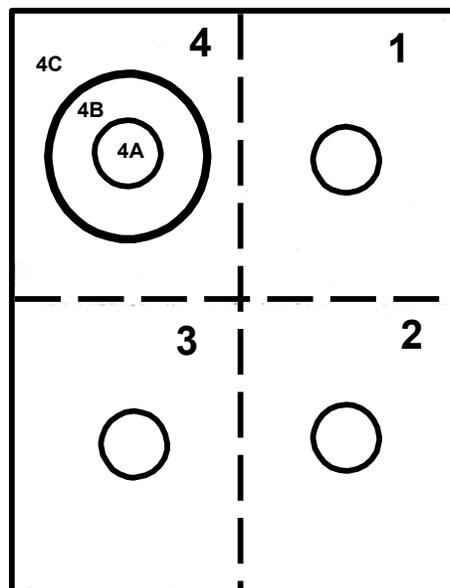


FIGURE 2. Système de pointage des serviettes de papier

TABLEAU 1. Description générale du pointage des serviettes de papier

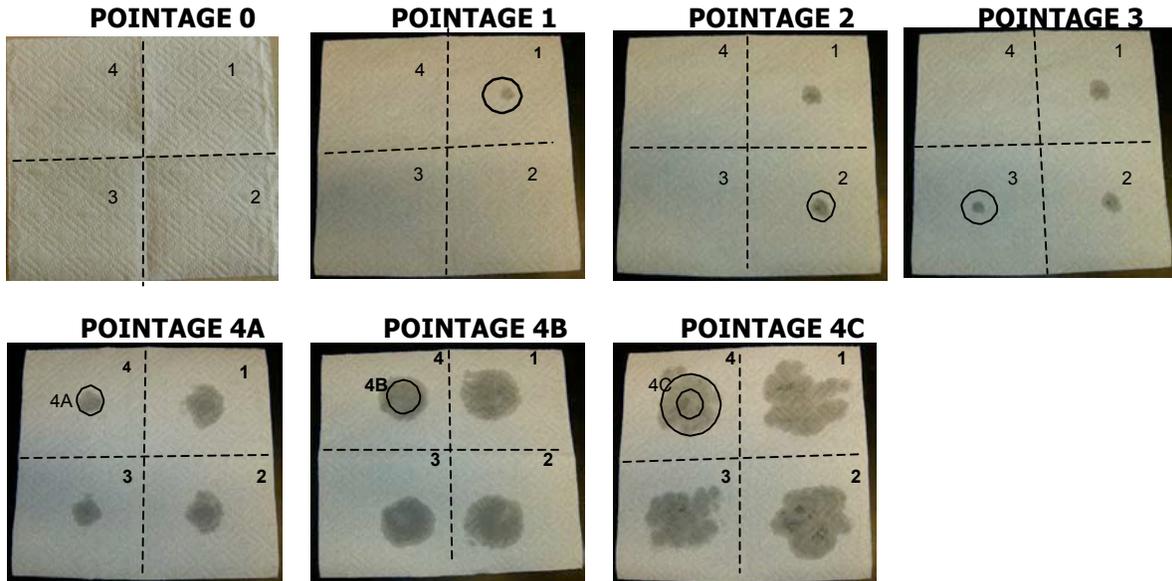


TABLEAU 2. Définitions

| Pointage | Description | Pointage final |
|----------|--|--------------------|
| 0 | Aucune humidité, serviette complètement sèche | Sec |
| 1 | Cerne sur le 1 ^{er} quartier moins grand qu'une pièce de un dollar | |
| 2 | Cerne sur le 2 ^e quartier moins grand qu'une pièce de un dollar | |
| 3 | Cerne sur le 3 ^e quartier moins grand qu'une pièce de un dollar | Humide |
| 4A | Cerne sur le 4 ^e quartier moins grand qu'une pièce de un dollar | |
| 4B | Cerne sur le 4 ^e quartier de la taille de votre genou | Très humide |
| 4C | Cerne sur le 4 ^e quartier plus grand que la taille de votre genou | |

TABLEAU 3. Exemple de fiche d'enregistrement des données

| | Rangée n° | Stalle n° | Serviette n° 1 | Serviette n° 2 | Pointage final (le pire des pointages notés) |
|---|-----------|-----------|----------------|----------------|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

TABLEAU 4. Tableau d'évaluation de l'humidité de la litière

| | SEC | HUMIDE | TRÈS HUMIDE |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Total | 6 | 3 | 3 |
| Total / nombre de stalles | /12 | /12 | /12 |
| = | = 50 % | = 25 % | = 25 % |