



MaLiSTEC

Préconisations d'entretien des litières et protocole d'hygiène mammaire face au risque STEC

Porteur de projet : Institut de l'Elevage (Idele)

Partenaires : CRIEL Alpes Massif Central – Chambre d'agriculture de l'Ardèche – EPLEFPA Olivier de Serres – ferme expérimentale caprine du Pradel – Cap'Pradel – AGRIAL – Fromagerie de la Drôme – VetaAgro Sup

Durée du projet : 2 ans – du 01/01/20 au 31/12/21

Coût du projet : 199 438€

Soutien financier PEPIT région AuRA : 119 663€ (avec le co-financement de l'ANICAP et du CRIEL Alpes-Massif-Central)



Philippe Thorey
Chargé de projet en caprin et animateur du dispositif Cap' Pradel

philippe.thorey@idele.fr
06 98 16 88 13

Depuis plusieurs années, les STEC HP (Escherichia coli producteurs de shigatoxine potentiellement hautement pathogènes) d'origine fécale menacent les filières au lait cru, notamment en élevage caprin. Afin de limiter la multiplication et la transmission de ces bactéries dans le lait, le projet MaLiSTEC, conduit par l'Institut de l'Elevage et des partenaires de terrain, s'est penché sur deux leviers : la mamelle et la litière.

LIVRABLES

- Vidéo : Présence avérée de STEC en élevage caprin. Quelles solutions à la traite ?
- Plaquette : Les solutions ponctuelles pour une désinfection efficace des trayons en pré-traite
- Plaquette : Entretien des litières paillées en élevage caprin. Quelle gestion, notamment face au risque STEC ?



RÉSULTATS

Entretien des litières paillées

Les expérimentations ont notamment pu mettre en lumière qu'un paillage quotidien réduit de façon significative le nombre d'E. coli sur la litière, en comparaison avec un paillage moins fréquent (tous les 3 jours). On observe aussi que les élevages apportant une quantité de paille plus élevée au curage (> 2,5 kg/m²) avaient en tendance des litières moins contaminées en *E. coli*.

Maintenir la litière des chèvres la plus propre et sèche possible est donc l'un des principaux leviers pour maîtriser le risque de contamination fécale à la traite. Cela passe par une surface de couchage adaptée, un paillage quotidien avec une paille de qualité, etc.

Désinfection des trayons à la traite

L'utilisation de procédures de désinfection pré-traite n'est pas sans conséquences sur la pénibilité et le temps de travail. Il faut compter 30 à 45 minutes supplémentaires pour traire l'ensemble du troupeau de 200 chèvres, selon la méthode utilisée et l'expérience du trayeur.

Ces techniques se sont cependant avérées simples à mettre en œuvre, et efficaces vis-à-vis du risque de contamination fécale, sous réserve que le geste soit maîtrisé.

En cas de présence avérée de STEC HP dans le lait, la mise en place ponctuelle de procédures de désinfection pré-traite des trayons participe à la gestion du risque sanitaire, et peut permettre d'envisager une reprise de l'activité lait cru (livraison et/ou fabrication fromagère).

Les bonnes pratiques en amont de la traite restent cependant indispensables et permettent de s'assurer de la propreté des animaux et des trayons avant la traite, et aussi de réduire la circulation des bactéries d'origine fécale dans la ferme.

STEC litière caprin mamelle hygiène lait cru

0,5 à 1 kg
C'est la quantité de paille
recommandée par jour et
par chèvre

En adoptant une méthode pré-traite, il
faut compter **30 à 45 minutes**
supplémentaires pour traire
l'ensemble d'un troupeau de 200
chèvres

ACTIONS CONDUITES

Enquête auprès d'éleveurs

Essais sur le paillage des litières

Essais sur la désinfection pré-traite

METHODE ET OUTILS

Enquête sur les pratiques de
25 élevages caprins en région
Auvergne-Rhône-Alpes

- Expérimentations de différentes méthodes de paillage (quotidiennement, tous les 3 jours...)
- Mesures de températures de la litière à différents endroits et profondeurs (sous l'abreuvoir...)
- Relevé du nombre d'*E. coli* en fonction des pratiques

- Sur la ferme expérimentale du Pradel
- Essais de 2 procédures de désinfection : par pré-trempe et avec des lingettes
- Evaluation de l'efficacité des méthodes
- Chronométrage du temps requis pour chaque procédure (sur 2 quais de 24 chèvres, 2x12 postes avec décrochage auto, sortie rapide des chèvres)

