



# CONTRÔLE DE LA TUBERCULOSE BOVINE PAR INTRADERMOTUBERCULINATION

## Un contrôle nécessitant une contention parfaite

### LE PRINCIPE DE L'INTRADERMOTUBERCULINATION

La tuberculose est due à l'infection par une mycobactérie: *Mycobacterium bovis*.

L'intradermotuberculination est basée sur le même principe que les tests allergiques réalisés chez l'homme (cutie ou allergie au pollen): lorsqu'on injecte des fractions de mycobactéries à un animal ayant déjà été en contact avec ces mêmes mycobactéries, il se produit alors une réaction allergique.

La réaction allergique se manifeste par un épaississement de la peau à l'endroit de l'injection, accompagnée parfois de rougeur, douleur, chaleur, oedème; elle est contrôlée 72 heures après l'injection.

Les allergènes utilisés sont des tuberculines:

- ▶ **La tuberculine Bovine** (dans le cas des IDS et des IDC): contient une fraction (sans danger) de l'agent de la tuberculose bovine (*Mycobacterium bovis*).
- ▶ **La tuberculine Aviaire** (dans le cas des IDC uniquement): contient une fraction de *Mycobacterium avium* (agent de mycobacteriose atypique, maladies non réglementées. Exemple: la tuberculose des oiseaux).

*L'intradermotuberculination comparative (IDC) permet de comparer la réaction de l'animal à l'agent de la tuberculose bovine d'une part et sa réaction aux autres mycobactéries atypiques d'autre part. Elle limite donc le risque de « faux positifs » pouvant être constatés lors d'une intradermotuberculination simple à la tuberculine bovine.*

### LA PRÉPARATION DU CONTRÔLE PAR L'ÉLEVEUR

**L'intradermotuberculination est la seule méthode disponible en routine pour dépister la tuberculose. C'est une méthode très fiable même si elle n'est pas parfaite. Par ailleurs, c'est la seule méthode de référence.**

Elle doit être réalisée dans de bonnes conditions et selon un protocole précis pour permettre une interprétation correcte des résultats.

Il est donc préférable d'anticiper l'organisation du contrôle en relation avec votre vétérinaire:

- ▶ La préparation de votre troupeau: organiser le rassemblement des animaux à tester et **prévoir les moyens de contention efficaces**.
- ▶ Prévoir un nombre suffisant de personnes pour aider lors du contrôle: **contention, aide à l'enregistrement des mesures**.

### LA CONTENTION EST PRIMORDIALE

**L'intradermotuberculination doit obligatoirement être faite à l'encolure.** La méthode nécessite:

- Des mesures **précises** de pli de peau (en mm).
- Des injections de **petites** quantités de tuberculines.
- Une réalisation dans l'épaisseur de la peau (le derme), et non en sous cutané. **Acte très technique pour le vétérinaire, nécessitant que l'animal ne bouge pas.**

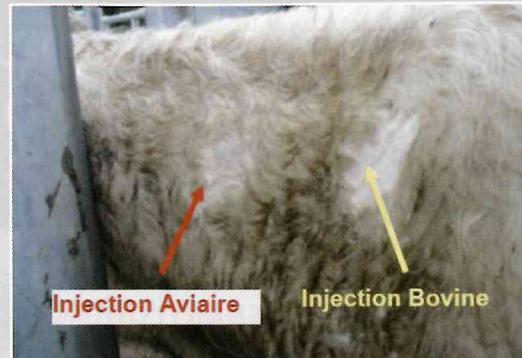
Au cornadis ou à l'attache, **vous devez assurer une bonne contention de vos animaux au moment de l'injection et de la lecture. La contention est de la responsabilité des éleveurs.** Le vétérinaire doit pouvoir accéder sans danger à l'encolure des animaux.

**Pensez à préparer des cordes pour prendre les animaux à la tête si nécessaire. Pour les animaux à l'attache, prévoyez un moyen pour permettre au vétérinaire de réaliser son travail (cordes-couloir mobile- cage ...).**

**PAS DE TUBERCULINATION NI DE LECTURE FAITES À LA VOLÉE ! PAS DE TUBERCULINATION À LA QUEUE OU SUR LE PLAT DE LA CUISSE !**

# LES ÉTAPES

## 1 - REPÉRAGE DES SITES D'INJECTION : À L'ENCOLURE UNIQUEMENT



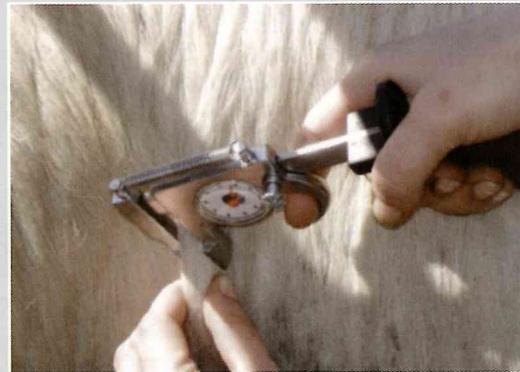
**Vérification** préalable de l'absence de nodule ou de lésion aux endroits visés.

**Repérage** indispensable du lieu d'injection à la tuberculine : coupe de poils aux ciseaux ou à la tondeuse.

Pour l'IDS : un repérage - une injection (tub bovine).

Pour l'IDC : deux repérages - deux injections.

## 2 - MESURE DU PLI DE PEAU

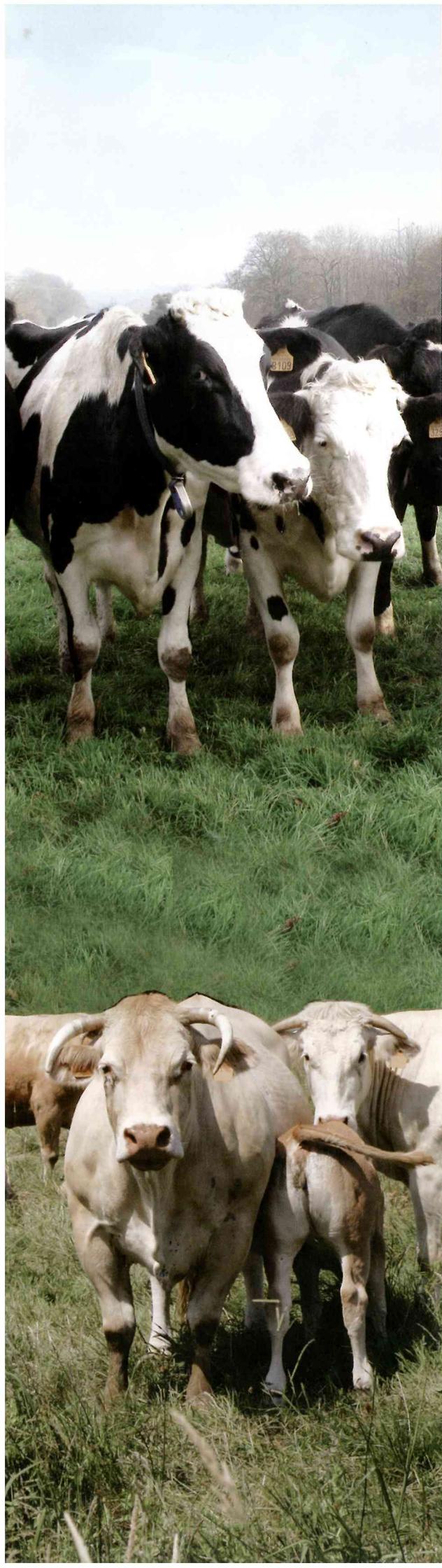


**Mesure du pli de peau** systématique avec un cutimètre avant injection pour chaque lieu d'injection (DB0 et DA0). Les mesures sont relevées dans un tableau par le vétérinaire.

## 3 - INJECTION DE TUBERCULINE



Injection Intradermique (dans l'épaisseur de la peau de chacune des tuberculines : une petite papule doit apparaître.



## LECTURE ET INTERPRÉTATION

- La lecture doit avoir lieu 72 heures minimum après injection. De ce fait, les animaux doivent être à nouveau contenus un par un.
- Le vétérinaire vérifie par une palpation soigneuse chaque site d'injection.
- Le vétérinaire mesure les plis de peau au cutimètre s'il sent une réaction.

**L'entraide entre éleveurs peut grandement faciliter la réalisation de cette prophylaxie qui est fastidieuse pour tout le monde! Plus on est nombreux le jour de la réalisation des intradermo, plus cela est facile, rapide et réalisé correctement.**

**L'entraide peut concerner la contention des animaux, mais aussi, l'aide pour noter les mesures, porter les pistolets du vétérinaire... Une rotation entre voisins, amis est envisageable...**

## LES DIFFÉRENTS MOYENS DE CONTENTIONS

### 1. AU CORNADIS

Animaux bloqués, têtes tenues par une corde



### 2. ANIMAUX EN VRAC OU NE PASSANT PAS AU CORNADIS

► Couloirs de contention : mobile ou fixe

Couloir mobile



Couloir fixe



► Cage de contention



Les animaux devront être habitués à passer dans les systèmes de contentions avant le jour de la prophylaxie.

La contention est de la responsabilité des éleveurs : pensez à vous équiper.

Certains éleveurs se construisent eux même leur couloir en bois. Cela est tout à fait possible.

**Des aides de la MSA sont proposées pour vous aider à mettre en place un système de contention adapté.**

Si besoin et **en cas de nécessité**, le GDS 64 essaiera de vous mettre à disposition un couloir le jour de la prophylaxie.

### 3. ANIMAUX EN ÉTABLE ENTRAVÉE

Si les animaux sont calmes et que le vétérinaire peut facilement passer entre les vaches (suffisamment de place et pas de danger), l'éleveur veillera à tenir ses bovins avec une corde.

Si le passage entre chaque vache s'avère dangereux, ou compliqué :

- ▶ Soit l'éleveur s'équipe de couloirs, cage ...
- ▶ Soit il faudra prendre le temps de:
  - Tenir chaque vache individuellement.
  - Détacher les vaches tuberculées une par une.

Dans tous les cas, **le vétérinaire devra pouvoir accéder à l'encolure et pouvoir faire son travail correctement en toute sécurité :**

- repérer le lieu d'injection (couper les poils, raser ou tondre)
- mesurer
- injecter.

**La contention sera également nécessaire lors de la lecture des tuberculinations.** Le vétérinaire doit pouvoir toucher tous les sites d'injections et mesurer les plis de peau si nécessaire.



**CONTACT GDS 64 : 05 59 80 70 04 / Mail : gds64@reseaugds.com**

## DISPOSITIF AIDE MSA – PRÉVENTION DES RISQUES

### OBJECTIFS :

- Améliorer la sécurité en lien avec le document unique d'évaluation des risques professionnels,
- Permettre de s'équiper en moyens de contention.

- Elevage ayant de la main d'oeuvre salariée (> 0,5 ETP)  
Prise en charge de 50 % du montant HT (plafond de 3000 € d'aide)
- Elevage sans main d'oeuvre salariée (ou < 0,5 ETP)  
Prise en charge de 50 % du montant HT (plafond de 800 € d'aide + 400 € par associé supplémentaire, dans la limite de 3 associés au total).
- Eligibilité :
  - ▶ Document d'évaluation des risques professionnels complété,
  - ▶ pas d'aide(s) MSA depuis 5 ans,
  - ▶ achat(s) à partir de janvier 2018.



**CONTACT : SERVICE PRÉVENTION MSA - TÉL. : 05-59-80-72-49**

 **santé  
famille  
retraite  
services**

L'essentiel & plus encore

