

Le Diagnostic

"Protection électrique du bloc traite et liaisons équipotentielle"

Ce diagnostic concerne les différents locaux d'un élevage laitier (salle de traite, locaux techniques, laiterie, aire d'attente...).

Il a pour objet de vérifier la protection électrique des équipements et des masses métalliques présentes (alimentation, protection différentielle, mesure de la terre, liaison équipotentielle, mise à la terre des parties métalliques...), afin de contribuer à un bon déroulement de la traite et prévenir les risques pour les personnes, les animaux, les matériels et les bâtiments.

Il vous permet de connaître la qualité de votre installation et, si nécessaire, de l'améliorer avec votre électricien.

Le diagnostic fait référence aux normes en vigueur pour l'installation électrique et aux recommandations sur la santé des animaux.



Type d'installation fortement déconseillé (clôture)

Il vous est proposé en deux formules,

- **soit en contrôle simple pour vérifier l'installation électrique**
- **soit en recherche de problème, suite à des comportements agités en salle de traite,** (nervosités, coups de pieds, décrochages intempestifs, refus d'entrée en salle de traite, déjections importantes, mammites, cellules.....).

Faire le point sur la protection électrique de votre bloc traite et de ses équipements est nécessaire

Les bâtiments d'élevage intègrent aujourd'hui de nombreux équipements électriques, voire électroniques (machine à traire, tank à lait, clôture sur secteur, chien électrique, forage, ...) dans un environnement humide et souvent en contact avec des parties métalliques, où les animaux sont particulièrement exposés durant la traite. Les néons à ballast électromagnétique, les ventilateurs, les grilles-mouches électriques, créent souvent d'important champs électriques (CE)



Liaison équipotentielle du lactoduc (impératif)

et champs électromagnétiques (CEM). Ces appareils, sont souvent accrochés aux tubulures des salles de traites, chargent en électricité les tubulures sur lesquelles les animaux sont en contact. Tous ces appareils augmentent considérablement les risques électriques liés aux problèmes de comportement. Pour garantir une excellente liaison équipotentielle dans le temps, les connexions doivent se faire **entièrement en inox** (câble gainé ou nu, cosse, visserie, collier de serrage, ou même prise de terre).