

# assurer la régularité des compétitions hippiques et sportives

Ludovic Bailly-Chouriberry

GIE LCH  
15, rue de Paradis  
91370 Verrières le Buisson,  
France

## Objectif pédagogique

■ Connaître les fonctions du laboratoire des Courses Hippiques.

## Essentiel

■ Dans le cadre de l'accréditation ISO 17025, tous les prélèvements du LCH font l'objet d'un enregistrement, d'un accusé de réception, d'une double anonymisation afin d'utiliser un numéro d'échantillon dans le dossier d'analyse différent de celui visible lors du prélèvement.

## CHEVAL

■ Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article

## au cœur des activités du Laboratoire des Courses Hippiques

Le Laboratoire des Courses Hippiques (GIE LCH) est le laboratoire Français en charge d'assurer la régularité des compétitions hippiques ou sportives en mettant tout en œuvre pour la préservation du bien-être du cheval.

Depuis près de 45 ans, le Laboratoire des Courses Hippiques (GIE LCH) travaille pour l'intégrité des courses et la préservation du bien-être du cheval [7]. Pour cela, le laboratoire s'applique à l'amélioration continue de ses techniques analytiques de dépistage et de confirmation. Ainsi, le laboratoire élabore des techniques innovantes pour la détection de produits thérapeutiques et/ou dopants, utilisés chez le cheval, mais aussi ponctuellement pour d'autres

animaux réalisant des courses (dromadaires, chiens, pigeons).

Pour répondre à des problématiques en constante évolution, le laboratoire a la capacité de créer de nouvelles méthodes et réévalue ses modes opératoires régulièrement par rapport aux nouvelles technologies. Ce travail se fait en collaboration à l'échelle Nationale (Écoles Nationales Vétérinaires, Universités, Institut Français du Cheval et de l'Équitation (IFCE)) ou Internationale (Universités, Industries (Boehringer-Ingelheim, Dechra, Céva, ...), AORC, FIAH, FEI, EHSLC, projets Européens) avec des étudiants en thèse de doctorat et des stagiaires de M1 ou M2.

### QUELLE IMPLICATION DANS LE CONTRÔLE DES ALIMENTS POUR CHEVAUX ?

● Le contrôle des aliments pour chevaux permet de rechercher les Substances

### Encadré 1 - Le Laboratoire des Courses Hippiques accrédité ISO 17025

● Le Laboratoire des Courses Hippiques dispose d'un arsenal analytique puissant, performant et polyvalent basé principalement sur la spectrométrie de masse, outil nécessaire pour couvrir de manière très spécifique le large spectre des substances d'intérêt à détecter. Environ soixante personnes travaillent quotidiennement pour le LCH, neuf scientifiques sont membres de l'AORC, Association of Official Racing Chemists parmi lesquels sept ont fait des thèses de Doctorat en chimie analytique dans des Universités Françaises ou étrangères.

Le dopage n'étant pas une science définie, il a été nécessaire de constituer une équipe compétente avec des cursus variés allant de la chimie fondamentale à la biologie moléculaire en passant par le codage de programmes informatiques et les statistiques

● Pour les besoins de son activité, le LCH a été accrédité par le COFRAC suivant la norme ISO 17025 pour l'analyse des prélèvements biologiques d'origine animale en 1997 et pour les

prélèvements biologiques d'origine humaine en 2014.

Dans le cadre de notre accréditation ISO 17025, tous les prélèvements font l'objet d'un enregistrement, d'un accusé de réception, d'une double anonymisation afin d'utiliser un numéro d'échantillon dans le dossier d'analyse différent de celui visible lors du prélèvement. De plus, tous les prélèvements sont soumis au même niveau d'exigence dans la qualité des analyses.

● Cette accréditation apporte la reconnaissance par des experts indépendants de la compétence du laboratoire dans le domaine du contrôle antidopage des chevaux et des jockeys. Cette accréditation permet au LCH d'être un des laboratoires de référence de la Fédération Équestre Internationale (FEI) depuis 2010 après avoir été laboratoire central pendant 8 ans.

● Le LCH est devenu un des cinq laboratoires dans le monde certifié de l'IFHA, Fédération Internationale des Autorités Hippiques des Courses de Galop depuis sa création en 2017.