



Institut de génétique, Bremgartenstrasse 109a, CH-3001 Berne

---

<sup>b</sup>  
**UNIVERSITÄT  
BERN**

Institut de génétique  
Faculté Vetsuisse  
**Directeur**

## **Test de marqueur génétiques pour la fibrose hépatique congénitale (CLF) chez les Fanches-Montagnes**

La fibrose hépatique congénitale (CLF) est une maladie caractérisée par une hérédité monogénique, autosomique récessive. Elle touche les poulains Franches-Montagnes entre l'âge de 2 à 8 mois et cause des insuffisances hépatiques létales. L'étalon *Elu* (02119640001) né en 1964 était un porteur de gène très connu.

Suite à un projet de recherche au sein de l'institut de génétique, un test de marqueur fiable a pu être développé et est dorénavant proposé pour dépister la présence de la mutation prédisposant à la CLF. La mutation causale de la CLF n'étant pas encore entièrement identifiée, ce test se base sur l'analyse d'un polymorphisme nucléotidique (SNP) dans la région du gène en question. Lorsqu'un test est réalisé, un pedigree est indispensable afin de s'assurer que l'animal analysé soit bien apparenté à des porteurs de gène connus. Le test ne peut livrer que des probabilités dont l'exactitude dépend de la relation génétique entre la mutation causale et le marqueur testé. Dans le cas de la CLF, l'exactitude du test est estimée à 98%.

Un échantillon de sang EDTA (5 à 10ml) de l'animal à tester ainsi qu'un pedigree remontant à minimum 5 générations sont nécessaires pour la réalisation du test. Les échantillons de sang sont à envoyer dans un tube en plastique immédiatement après le prélèvement par courrier A à l'adresse suivante:

**Institut de génétique  
Université de Berne  
Bremgartenstrasse 109a  
CH-3001 Berne**

Le prix d'un résultat de test est de **80,- CHF**, TVA en sus. Comme les envois individuels ne peuvent pas être traités individuellement, il faut compter un délai d'attente de 1 à 3 mois avant d'obtenir le résultat.