

**Projets de recherche à la clinique des ruminants de la faculté vetsuisse de l'université de Berne**

Domaine de recherche	Médecine de troupeau & gynécologie
Titre du projet	<b>Comparaison entre le traitement de l'endométrite avec l'antibiotique conventionnel (Métricure®) et avec une solution phytothérapeutique (Eucacomp®)</b>
Contenu	L'endométrite clinique chez les vaches laitières, après le 21 <sup>ème</sup> jour post-partum, se caractérise par un écoulement vaginal purulent ou muco-purulent. La thérapie conventionnelle consiste en un "rinçage" de l'utérus avec une solution antibiotique (Métricure® = céfapirine) ou désinfectante, ainsi qu'en une administration de PGF2alpha. Eucacomp® est un produit à base de plantes (eucalyptus, Calendula officinalis, Melissa officinalis, Organum majorana) avec un effet bactéricide, fongicide et anti-inflammatoire. Bien qu'en Allemagne ce produit est utilisé depuis des années, son efficacité n'a jamais été scientifiquement comparée à la solution de Métricure® utilisée conventionnellement. Ce travail de doctorat compare l'efficacité du Métricure® sur 100 vaches atteintes d'endométrite à celle d'Eucacomp® sur 100 autres vaches atteintes d'endométrite. L'étude sera conduite comme un essai de non infériorité. Le score des écoulements vaginaux après la thérapie, ainsi que les paramètres de fertilité et les raisons d'abattage sont comparés. Le but, lors d'efficacité non inférieure, est la diminution de l'utilisation d'antibiotiques.
Responsable principal	Gaby Hirsbrunner
Coresponsable	Valérie Menoud (doctorante)
Collaboration	Dr. M. Walkenhorst (chef du département de la santé animale au FiBL), Clinique du Vieux Château, Delémont
Financement	FIBL
Personne de contact	<a href="mailto:gaby.hirsbrunner@vetsuisse.unibe.ch">gaby.hirsbrunner@vetsuisse.unibe.ch</a> ; michael.walkenhorst@fibl.org
Début	Janvier 2020