

Forschungsprojekte an der Wiederkäuerklinik der Vetsuisse-Fakultät Bern

Domaine de recherche	Santé des veaux
Titre du projet	Le "veau en plein air" - un changement de paradigme dans l'engraissement des veaux
Contenu	<p>Dans le cadre de ce projet, un nouveau concept d'élevage de veaux dans les exploitations d'engraissement suisses sera mis en oeuvre. Ce concept élimine, ou du moins minimise, tous les facteurs de risque d'utilisation accrue des antibiotiques, de morbidité et de mortalité identifiés dans de précédentes études. Cette étude compare les résultats des exploitations "plein air" avec ceux des exploitations dites de contrôle, qui ne subissent aucune modification.</p> <p>L'objectif de ce projet est de renforcer la santé animale dans le domaine de l'engraissement des veaux en Suisse et ainsi diminuer l'utilisation d'antibiotiques et, par la même occasion, freiner l'émergence de bactéries résistantes. La mise en oeuvre du concept de "plein air" devrait conduire à un élevage durable et économique. Les taux et les mécanismes de résistance sont déterminés à l'aide des germes responsables de pneumonies et des germes commensaux des intestins des veaux. Les examens post-mortem des poumons et des caillottes fournissent, outre d'importants indicateurs sur le bien-être des animaux, des informations sur l'adéquation de ce système d'élevage et de gestion.</p>
Reponsable principal	<p>Jens Becker Mireille Meylan, Adrian Steiner, Vincent Perreten, Gertraud Schüpbach Clinique des ruminants, institut de bactériologie vétérinaire et santé vétérinaire publique de la faculté vetsuisse de l'université de Berne</p>
Corespondsable	<p>Anna Hausherr Lara Moser Mélodie Lohri</p>
Collaboration	IP-SUISSE, école polytechnique fédérale de Zurich (ETH), Agroscope Tänikon
Financement	Programme national de recherche "résistance aux antimicrobiens" (PNR 72), Office fédéral de l'agriculture, IP-SUISSE, MGB
Personne de contact	<p>Dr. med. vet. Jens Becker Bremgartenstrasse 109 a 3012 Berne jens.becker@vetsuisse.unibe.ch Téléphone 031 631 263 42</p>
Début	Septembre 2016

Bilder/Illustrations :

Visualisation du logement en plein air, exemple de cas 1

Représentation d'élevage dans des igloos individuels.

Les igloos individuels servent de station de quarantaine pour plusieurs semaines aux jeunes animaux de l'exploitation elle-même, ainsi qu'aux animaux achetés à d'autres exploitations. Ce n'est qu'après cette phase qu'un groupe est réuni dans le grand igloo. Ainsi, la période d'adaptation de l'exploitation de naissance à celle d'engraissement et le mélange sont progressifs. Au début de la phase de quarantaine, chaque animal est vacciné contre les agents pathogènes de pneumonie virale.



Visualisation du logement en plein air, exemple de cas 2

Les conditions de luminosité et de température correspondent aux conditions naturelles tout au long de l'année. La zone couverte est paillée et offre une aire de repos sèche et pauvre en gaz nocifs. Le toit protège les animaux et la litière de l'humidité et des rayons du soleil en été. Mais le matin et le soir, les animaux sont baignés par la lumière directe du soleil. Par temps clair, en hiver, le toit ne fait presque pas d'ombre aux animaux car le soleil est plus bas.



Visualisation du logement en plein air, exemple de cas 3

L'apport d'air frais est nettement supérieur à celui d'une étable fermée. Cela permet de protéger les voies respiratoires des animaux. L'igloo de groupe hémisphérique sert de protection contre les courants d'air et le froid extrême.



Antimikrobielle Resistenz
Nationales Forschungsprogramm

Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

