

**Etude de la durée de virémie pour les sérotypes 1 et 8
(action B2)
et efficacité des vaccins inactivés à sérotype 8 chez les caprins
(action H2)**

S. Zientara (Afssa LERPAZ)

Une souche de virus de la FCO sérotype 8 a été évaluée afin de pouvoir l'utiliser dans le cadre d'essai d'efficacité de vaccins inactivés chez les caprins.

La souche de virus BTV8, isolée d'un bovin virémique, a été inoculée à 8 chèvres, 5 brebis, 5 béliers par voie sous-cutanée et intradermique. L'apparition des signes cliniques, la cinétique d'apparition des anticorps, la durée de la virémie ainsi que la charge génomique ont été étudiées.

Les signes cliniques sont apparus moins intenses chez les caprins que chez les ovins. L'intensité et la durée de la PCRémie sont aussi réduites chez les caprins par rapport à celles observées chez les ovins.

Le génome viral a été détecté dans le lait des chèvres à un niveau cependant inférieur à celui détecté dans le sang. Cette souche virale a présenté toutes les caractéristiques pour être utilisée dans le cadre d'un essai d'efficacité de vaccins inactivé sur caprins. Cette expérimentation (impliquant 30 chèvres) débutera en février 2009.