

Durée de vie des anticorps de la langue bleue (BTV) après vaccination

Une étude de l'Institut Friedrich-Loeffler (Ries et al., 2019) a examiné la durée de vie des anticorps BTV 5 à 8 ans après une vaccination contre le BTV-8. Huit ans après la vaccination, des anticorps étaient encore détectables chez plus de la moitié des animaux. Les animaux ayant reçu une immunisation de base présentaient une séroprévalence de 72,8 % 5 à 8 ans après la vaccination, tandis que la séroprévalence dépassait 90 % après 1 à 3 rappels annuels. Ces résultats permettent de conclure qu'un rappel un an après la vaccination de base est très efficace et permet à plus de 90 % des animaux d'avoir des anticorps 5 à 8 ans après la dernière injection contre le BTV-8. Il n'existe pas encore d'études à ce sujet pour le BTV-3, mais on peut supposer que ces résultats sont également valables pour ce serotype.

Dans la pratique, il est donc important qu'au moins un rappel soit effectué un an après la vaccination de base contre le BTV. On peut alors supposer que les animaux bénéficient d'une protection vaccinale pendant plusieurs années (jusqu'à 8 ans dans l'étude ci-dessus). Celle-ci n'est garantie que si tous les animaux sont couverts correctement, c.a.d. que les veaux nés après les vaccinations initiales soient à leur tour vaccinés entièrement (vaccination de base + rappel annuel).

Ries, C., M. Beer and B. Hoffmann (2019): BTV antibody longevity in cattle five to eight years post BTV-8 vaccination. Vaccine 37, 2656 – 2660.