

Numéro d'agrément du laboratoire	
Numéro de projet de la commission d'éthique	2020-35
STitre scientifique du projet	
Titre non-technique du projet	Production d'anticorps polyclonaux pour le contrôle de la qualité
Date d'autorisation du projet par la commission d'éthique	29/10/2020
Durée du projet (date de début et de fin)	5 ans (du 29/10/2020 au 29/10/2025)
Le projet fera l'objet d'une analyse rétrospective (oui/non) et dans quel délai	Oui – avant le 29/11/2025
Mots Clés (maximum 10 mots / 100 caractères)	Vaccination, anticoprps polyclonaux, contrôle qualité
Objectif du projet	<p>Recherche fondamentale : oui/non</p> <p>Recherches translationnelle ou appliquée : oui/non</p> <p>Test réglementaire et production de routine : oui/non</p> <p>Protection de l'environnement naturel dans l'intérêt de la santé ou du bien-être de l'homme ou de l'animal : oui/non</p> <p>Conservation des espèces : oui/non</p> <p>Enseignement supérieur ou formation : oui/non</p> <p>Enquête médico-légale : oui/non</p> <p>Maintien de colonies d'animaux génétiquement modifiés, non utilisés dans d'autres expériences : oui/non</p> <p>Maintien de colonies d'animaux génétiquement modifiés, non utilisés dans d'autres expériences : oui/non</p>
Décrivez les objectifs du projet (par exemple, les inconnues scientifiques ou les nécessités scientifiques ou cliniques concernées) (1000 caractères maximum)	L'objectif de cette étude est de montrer que les nouveaux lots de vaccins produits sont capables d'induire une réaction immunitaire satisfaisante.
Quels sont les avantages potentiels susceptibles de découler de ce projet (quelles avancées de la science pourraient-elles être attendues ou comment les humains, les animaux ou les plantes pourraient-ils bénéficier du projet)? (1000 caractères maximum)	L'avantage est que cette étude permet de n'utiliser que des vaccins qui ont été contrôlés et validés. Dans le cas contraire, nous pourrions imaginer retrouver sur le marché des vaccins humains et vétérinaires inefficaces.
Quelles sont les espèces animales qui seront utilisées ?	Lapins, cobayes, moutons, chèvres, porcs, souris, bovins
Quel est le nombre maximal d'animaux ?	1 à 10 animaux par lot

Dans le contexte de ce qui est fait aux animaux, quels sont <u>les effets négatifs attendus</u> sur les animaux, <u>le niveau de gravité</u> probable ou attendu et <u>le sort</u> des animaux?	Les animaux sont vaccinés selon un protocole standard qui implique trois à quatre administrations sous la peau ou en IV. De plus, des prises de sang sont effectuées avant, pendant et à la fin de l'étude pour évaluer l'efficacité du vaccin. A la fin de l'étude, les animaux sont euthanasiés humainement.
Application des 3Rs	
<p>1. Remplacement (1000 caractères maximum)</p> <p>Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées</p> <p>Indiquez pourquoi des animaux doivent être utilisés et pourquoi des alternatives n'utilisant pas d'animaux ne peuvent être utilisées</p>	Il n'existe pas à ce jour de méthode validée pouvant mimer une réaction immunitaire complexe telle celle qui se passe dans un être vivant.
<p>2. Réduction (1000 caractères maximum)</p> <p>Expliquez comment l'utilisation d'un nombre minimum d'animaux est garantie</p>	Le nombre d'animaux est dicté par les normes en vigueur en la matière.
<p>3. Raffinement (1000 caractères maximum)</p> <p>Expliquez le choix des espèces animales et pourquoi le(s) modèle(s) animal(aux) utilisé(s) sont les plus raffinés, eu égard aux objectifs scientifiques</p> <p>Expliquez les mesures qui seront prises pour minimiser les effets négatifs sur le bien-être des animaux (douleur, souffrance, inconfort ou dommages permanents).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'espèce est choisie en fonction des recommandations des normes.</li> <li>- Tous les animaux sont hébergés en respectant les normes d'hébergement dictées par la législation Belge (AR du 29 mai 2013). Ceci inclut l'enrichissement environnemental.</li> <li>- De plus, le personnel suit régulièrement des formations spécifiques concernant la manipulations, l'observation et le suivi des animaux. Une emphase est mise sur le bien-être des animaux.</li> <li>- Plusieurs vétérinaires sont également employés à temps plein.</li> <li>- Un intérêt particulier est également porté sur les conditions d'hygiène.</li> <li>- L'alimentation des animaux fait également l'objet d'une attention particulière.</li> <li>- Des contrôles sont effectués régulièrement par les Autorités et l'Expert bien-être.</li> </ul>