

Fact Sheets Ressortforschung des Bundes 2023 nach Politikbereichen

Politikbereichsübergreifend (Federführung: BLV)

Forschungsschwerpunkte BLV

Das BLV stützt seine Entscheidungen auf wissenschaftliche Grundlagen, die es durch die Finanzierung von wissenschaftlichen Projekten schafft. Die im Jahr 2023 begonnenen Projekte decken die Bereiche Tiergesundheit (6 Projekte), Tierschutz (6 Projekte), Lebensmittelsicherheit (7 Projekte) und Ernährung (2 Projekte) ab.

Auswahl von Projekten, die 2023 begonnen wurden

Die Afrikanische Schweinepest (ASP), eine tödliche hämorrhagische Krankheit bei Haus- und Wildschweinen, ist ein Schwerpunktthema des BLV. Die Bekämpfung der ASP ist komplex, da sie verschiedene Interessengruppen mit unterschiedlichen Anliegen betrifft. Aus diesem Grund wurde das [Projekt 1.23.01](#) «Vorbereitung auf die Kontrolle der Afrikanischen Schweinepest in Wildschweinen via partizipativer Modellierung» ins Leben gerufen. Anhand partizipativer Ansätze werden komplexe Situationen aufgezeigt und unterschiedliche Interessen, Erwartungen und Bedenken der Interessengruppen verstanden. Das Projekt soll die Grundlage für eine gemeinsame und sozial robuste Strategie zur wirksamen Kontrolle eines Ausbruchs der Afrikanischen Schweinepest schaffen.

Die Vogelgrippe, auch Aviäre Influenza oder Geflügelpest genannt, stellt ein ständiges Risiko für Haus- und Wildvögel, aber auch für andere Tierarten dar. Das BLV hat das Institut für Virologie und Immunologie (IVI) zusammen mit der Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) beauftragt, die Zirkulation der Viren zwischen Vögeln, Stechmücken und Menschen zu untersuchen. Im Rahmen des [Projekt 1.23.08](#) «Virus-Screening von Wildvogel-Proben aus der Magadino-Ebene (TI) mittels unspezifischem next generation sequencing» werden Wildvögel in der Magadino Ebene auf bekannte Viren wie Vogelgrippe und das West-Nil-Virus getestet. Das Projekt ist ein Beispiel für den "One Health"-Ansatz des BLV.

Die Auswirkungen des Klimawandels, insbesondere Hitzestress, wirken sich nicht nur auf das Wohlbefinden, sondern auch auf die Produktivität von Nutztieren aus. Das Projekt [2.23.05NCS](#) "Cooling the livestock – Milderung von Hitzestress durch Früherkennung und wirksame Kühlmethoden bei Schweinen und Geflügel" ist Teil des [NCCS-Impact-Programms](#) "Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Leistung von Mensch und Tier sowie auf die Lebensmittelsicherheit in der Schweiz", an dem mehrere Bundesämter mitarbeiten. Im Rahmen von zwei veterinärmedizinischen Dissertationen werden Anpassungsoptionen im Bereich des klimabedingten Hitzestresses bei Schweinen und Geflügel erarbeitet. Diese werden die Daten aus früheren Studien bei [Milchkühen](#) (Projekt 2.18.03 «Verhaltensmerkmale zur Erkennung von beginnendem Hitzestress bei Milchkühen in weidebasierten Haltungssystemen in der Schweiz») ergänzen.

Mit dem [Projekt 4.23.06](#) «Charakterisierung und Quantifizierung von MOAH nach Ringsystem und Alkylierungsgrad in Mineralöl-belasteten Lebensmitteln» im Bereich Lebensmittelsicherheit soll eine bessere Charakterisierung des Gesundheitsrisikos, das von der Kontamination von Lebensmitteln mit aromatischen Kohlenwasserstoffen aus Mineralölen ausgeht, ermöglicht werden.

Lebensmittel können eine grosse Anzahl von Chemikalien enthalten, die insbesondere aus Verpackungsmaterialien stammen. Dadurch sind die Verbraucher Mischungen von Chemikalien ausgesetzt, deren toxische Wirkung oft unbekannt ist. [Projekt 4.23.01](#) «ToxOligo2 – Toxikologische Eigenschaften von Oligomeren in Lebensmittelkontaktmaterialien» vervollständigt die Datenlage zur [Sicherheit von Verpackungen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen](#). Es soll eine Lücke bei der Charakterisierung der toxikologischen Eigenschaften von Oligomeren – unerwünschte Nebenprodukte bei der Herstellung von Kunststoffen – schliessen.

Statistische Angaben (in tausend Franken)

2023	Forschungsaufträge	Beiträge an die Forschung	Intramuros Forschung	Total	Budget 2024	Voranschlag 2025
Aufwand BLV	2'650	634	0	3'284	2'827	2'500

Rechtliche Basis

Die Forschung des BLV stützt sich auf Artikel 16 Absatz 2 [FIFG](#) sowie spezielle rechtliche Vorgaben des BLV.

Weitere Informationen

- Im Allgemeinen: <https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/das-blv/forschung.html>
- [Forschungskonzept BLV](#)
- [Aramis Datenbank](#) (alle Projekte)

Fact Sheets Ressortforschung des Bundes 2023 nach Politikbereichen

Thème commun à plusieurs domaines politiques (compétence principale: OSAV)

Priorités de recherche de l'OSAV

L'OSAV établit ses décisions sur des bases scientifiques qu'il crée en finançant des projets scientifiques. Les projets démarrés en 2023 couvrent les domaines de la santé animale (6 projets), de la protection des animaux (6 projets), de la sécurité sanitaire des aliments (7 projets) et de la nutrition (2 projets).

Sélection de projets démarrés en 2023

La peste porcine africaine (PPA), une maladie hémorragique mortelle pour le porc domestique et le sanglier est un thème prioritaire pour l'OSAV. L'optimisation de la lutte contre la PPA est une tâche complexe car elle implique différents groupes d'intérêt avec des préoccupations différentes. Pour cette raison, le [Projet 1.23.01](#) « Préparation à la lutte contre la peste porcine africaine chez le sanglier à l'aide de la modélisation participative » a été lancé. Il utilise les approches participatives pour mettre en évidence les situations complexes, pour comprendre les différents intérêts, attentes et préoccupations des parties prenantes, tout en apprenant de ces dernières. Ce projet vise à jeter les bases d'une stratégie commune et socialement robuste pour contrôler efficacement une flambée de peste porcine africaine.

La grippe aviaire, appelée aussi influenza aviaire ou peste aviaire représente un risque permanent pour les oiseaux domestiques et sauvages mais également pour d'autres espèces. Afin d'examiner la circulation des virus entre les oiseaux et les moustiques et potentiellement les humains, un projet a été commandé à l'Institut de virologie et d'immunologie (IVI) en collaboration avec la Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI). Dans ce projet [1.23.08](#) "Criblage viral d'échantillons d'oiseaux sauvages de la plaine de Magadino (TI) par séquençage non spécifique de nouvelle génération" des oiseaux sauvages de la plaine de Magadino seront testés pour la grippe aviaire et le virus du Nil occidental. Ce projet est également un exemple de l'approche « une seule santé » utilisée à l'OSAV.

Les effets du changement climatique, notamment le stress thermique, impactent le bien-être mais aussi la productivité des animaux de rente. Le projet [2.23.05NCS](#) « Cooling the livestock - atténuation du stress thermique par une détection précoce et des méthodes de refroidissement efficaces chez les porcs et les volailles » fait partie du [programme NCCS-Impacts](#) "Effets du changement climatique sur la santé, le bien-être et les performances de l'homme et de l'animal et sur la sécurité alimentaire en Suisse" auquel collaborent plusieurs offices fédéraux. Dans le cadre de deux thèses de médecine vétérinaire, des options d'adaptation sont élaborées dans le domaine du stress thermique des porcs et des volailles dû au climat. Ces données viendront compléter celles des études précédentes réalisées chez les [vaches laitières](#).

Au niveau de la sécurité sanitaire des aliments, le [projet 4.23.06](#) « Caractérisation et quantification des MOAH en fonction du nombre de cycles aromatiques et du degré d'alkylation dans les aliments contaminés par des huiles minérales » a été lancé qui permettra à terme de mieux caractériser le risque sanitaire présenté par les contaminations des denrées alimentaires par des hydrocarbures aromatiques provenant d'huiles minérales.

Les aliments peuvent également contenir un grand nombre de produits chimiques issus notamment des matériaux d'emballage. Les consommateurs sont ainsi exposés à des mélanges de substances chimiques dont les effets toxiques sont souvent inconnus. Afin de compléter les données sur la [sécurité des emballages en contact avec les denrées alimentaires](#), le [projet 4.23.01](#) « ToxOligo2 - Propriétés toxicologiques des oligomères dans les matériaux en contact avec les aliments » a été lancé. Il vise à combler une lacune concernant la caractérisation des propriétés toxicologiques des oligomères. Les oligomères sont des sous-produits indésirables de la fabrication de matières plastiques.

Données statistiques (en milliers de francs)

2023	Mandats de recherche	Subventions à des projets de recherche	Recherche intramuros	Total	Budget 2024	prévisions 2025
Total OSAV	2'650	634	0	3'284	2'827	2'500

Bases légales

La recherche à l'OSAV se base sur l'article 16 chiffre 2 de la [LERI](#) ainsi que sur les législations spécifiques des domaines vétérinaires et des denrées alimentaires.

Pour en savoir plus

- Informations générales sur la recherche à l'OSAV: <https://www.blv.admin.ch/blv/fr/home/das-blv/forschung.html>
- [Plan directeur de la recherche à l'OSAV \(2021-2024\)](#)
- [Banque de données Aramis](#) (tous les projets)