

Fact Sheets Ressortforschung des Bundes 2020 nach Politikbereichen

Politikbereichsübergreifend Gesundheit / Landwirtschaft (Federführung: BLV&IVI)

Forschungsschwerpunkte (nach finanziellem Aufwand)

Die Forschungsschwerpunkte 2020 lagen hauptsächlich in den Bereichen Tiergesundheit, gefolgt von Lebensmittelsicherheit, Tierschutz und menschlicher Ernährung.

Beitrag der Forschung zu Gesundheit und Landwirtschaftspolitik

Das BLV stützt seine Entscheidungen, Gesetze und Verordnungen auf wissenschaftlichen Grundlagen ab. Für diese Grundlagen braucht es Forschung in allen Aufgabengebieten des Amtes: Tiergesundheit, Tierschutz, Lebensmittelsicherheit, Ernährung und Artenschutz im internationalen Handel.

Erfolgsbeispiele

Als bemerkenswerter Erfolge im Jahre 2020 sind die folgenden Projekte erwähnenswert.

Im Bereich der Tiergesundheit wurden basierend auf einer Feldstudie Impfpfehlungen für Mastkälber erstellt. Sie stärken die Prävention von häufig auftretenden Kälberkrankheiten und können dadurch dem hohen Einsatz von Antibiotika entgegenwirken. Verschiedene Forschungsprojekte ermöglichten, die Methoden zur Diagnostizierung von Tierkrankheiten zu verbessern. Schliesslich wurden auch Studien durchgeführt, die die Einführung neuer Konzepte zur Risikoanalyse wie der Syndromüberwachung zum Ziel hatten.

Im Bereich Tierschutz konnten praxisorientierte Grundlagen für einen besseren Tierschutz erstellt werden. Zusammen mit der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) wurde ein Modell erarbeitet, um das Fischwohl in Aquakulturanlagen systematisch zu erfassen und zu bewerten. Basierend auf dem Modell wurde eine Softwareapplikation entwickelt, die nun für die Verwendung als Android-App und MS-Anwendung angeboten wird.

Über die Wirkung der Beratungsform und von Interventionsmassnahmen hinsichtlich Auftreten von Schwanzbeissen bei Mastschweinen auf Schweizer Praxisbetrieben konnten wertvolle Informationen gewonnen werden.

Weiter konnten interessante Hinweise zur Vermeidung von fatalen Ansammlungen von Legehennen gewonnen und publiziert werden.

Mit den Projekten im Bereich der gesundheitlichen Unbedenklichkeit von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen konnte die Risikocharakterisierung verbessert werden. Die Projekte fokussierten insbesondere auf die Prävalenz von pathogenen Organismen und das Vorhandensein von Antibiotikaresistenzen in rohen Fleischzeugnissen, die Persistenz von Shigatoxin produzierenden *Escherichia coli*-Bakterien in Getreideprodukten und das Risiko einer Infektion mit Eiern von Taeniden (Parasiten) beim Verzehr von pflanzlichen Produkten.

Im Ernährungsbereich wurden das Verhältnis zwischen den Kosten und dem Nährwert der individuellen Ernährung sowie der Einfluss des sozioökonomischen Status des Haushalts und seines Ernährungsumfelds untersucht. Die Preise und die Fähigkeit der Schweizer Haushalte, sich nährstoffreicher zu ernähren, waren ebenfalls Teil der Untersuchung.

Statistische Angaben (in tausend Franken)

2020	Forschungsaufträge	Beiträge an Forschungsinstitutionen	Intramuros – Forschung innerhalb des Amtes	Total	Budget 2021	Voranschlag 2022
Aufwand BLV&IVI	3'061	674	6'268	10'003	2'704	3'140

Vergabeverfahren

Die Forschung des BLV stützt sich auf Artikel 16 Absatz 2 des FIGG sowie Spezialgesetze betreffend das BLV und erfolgt insbesondere über die Erteilung von Forschungsaufträgen (Auftragsforschung) und in kleinerem Umfang über Beiträge.

Bei Ausschreibungen kommen die Bestimmungen des Bundesgesetzes über das öffentliche Beschaffungswesen (BöB¹) und des Subventionsgesetzes (SuG²) zur Anwendung.

Weitere Informationen

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

¹ <https://fedlex.data.admin.ch/eli/cc/2020/126>

² https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1991/857_857_857/de