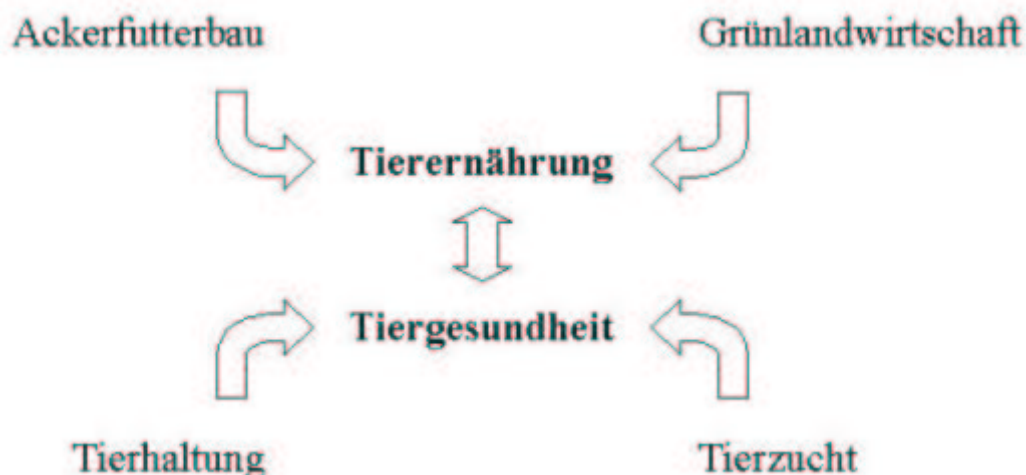


Universität Gesamthochschule Kassel
FB 11 - Landwirtschaft, Internationale Agrarentwicklung und Ökologische
Umweltsicherung

Aufgaben und Ziele des Fachgebietes

Das Fachgebiet "Tierernährung und Tiergesundheit" repräsentiert ein breites Themenspektrum. Über die Fütterung wird ein erheblicher Teil der Nährstoffflüsse innerhalb des landwirtschaftlichen Betriebes durch den Tierstall gelenkt. Produktivität und Nährstoffeffizienz werden durch die Rationsgestaltung maßgeblich beeinflusst. Gleichzeitig hat die Fütterung erhebliche Auswirkungen auf die Gesundheit der Nutztiere, auf die Produktqualität und auf die Umweltverträglichkeit der Erzeugung. Unter den Prämissen des Ökologischen Landbaus gewinnt die Fächerkombination zusätzlich an Bedeutung. Die flächengebundene Produktion und die erheblichen Restriktionen beim Einsatz von Futtermitteln erfordern eine Optimierung der Nährstoffeffizienz bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktqualitäten und der Tiergesundheit. Nur über eine Qualitätserzeugung können Premiumpreise erzielt und die mit der ökologischen Wirtschaftsweise verbundenen höheren Produktionskosten gedeckt werden.

Im Mittelpunkt des Fachgebietes stehen die Wechselbeziehungen zwischen der Tierernährung und der Tiergesundheit. Darüber hinaus bildet das Fachgebiet eine zentrale Schnittstelle zwischen anderen Fachgebieten des Fachbereiches 11 (siehe Abbildung).



Im Hinblick auf die Relevanz innerhalb der Ökologischen Landwirtschaft werden im Fachgebiet folgende Fragestellungen schwerpunktmäßig bearbeitet werden:

- Auswirkungen der Versorgung mit Energie, Rohprotein und Rohfaser auf die Immunabwehr von Nutztieren,
- Optimierung der Nährstoffeffizienz bei der Nutzung von Ackerfutter und Grünland,
- Einfluss der Versorgung mit essentiellen Aminosäuren auf den geschmacksrelevanten intramuskulären Fettgehalt im Fleisch von Schwein und Rind,
- Auswirkungen der neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen der EG-Verordnung zur Ökologischen Tierhaltung (Haltungs-, Fütterungs- und Hygienebedingungen) auf Indikatoren der Tiergesundheit.

[Zurück](#) zur Homepage TierEG

Verantwortlich für diese Seite: [Boris Kulig](#)