

Modul II: Diversität, Flexibilität und Nachhaltigkeit von landwirtschaftlichen Produktionssystemen

Koordinator: Michel Bonneau, National Institute for Agricultural Research (INRA), Frankreich

Ziel des Projektes:

Ziel des Projektes ist es, die Vielfalt der nachhaltigen landwirtschaftlichen Produktionssysteme, welche an Erfordernisse des Marktes und der Gesellschaft angepasst sind, zu fördern. Dies soll durch die Entwicklung von Beurteilungskriterien, integrierte Nachhaltigkeitsbeurteilung, Systementwicklung und Versicherungsstrategien erreicht werden.

Vorläufige Ergebnisse:

In diesem Modul wird ein Überblick über die bestehenden Beurteilungskriterien für eine nachhaltige Schweineproduktion zusammengestellt. Dabei werden die Themen Tiergesundheit, Tierschutz, genetische Ressourcen, Fleischqualität- und Sicherheit, Umwelteinflüsse, ökonomische Nachhaltigkeit, humane Arbeitsbedingungen und soziale Konformität berücksichtigt.

Geeignete Beurteilungskriterien wurden ausgewählt und in einem Handbuch über Standardprotokolle zusammengefasst. Anhand dieser Standardprotokolle wird eine multidisziplinäre Evaluierung von 15 Schweineproduktionssystemen durchgeführt.

Derzeit wird an der Entwicklung von Beurteilungskriterien für humane Arbeitsbedingungen und Umwelteinflüsse gearbeitet.

Aktuelle Ergebnisse (Stand Ende 2009):

In Zusammenarbeit mit Modul B dieses Projektes wurde ein elektronisches Lehrmittel (<http://porktraining.infocollections.org/browse/>) entwickelt.

Darüber hinaus wurde ein Überblick über bestehende Qualitätssicherungsprogramme – und Strategien sowie HACCP-Konzepte (Hazard Analysis Critical Control Points) auf landwirtschaftlicher Betriebsebene erstellt.

Es wurde die Einbindung der Messung Akuter Phase Proteine als Gesundheitsparameter in Qualitätssicherungsprogramme studiert.

Im Bezug auf die Verbesserung von bestehenden Strukturen in Schweineproduktionssystemen wurde eine Studie über die Integration von Nachhaltigkeitskriterien in Zuchtprogrammen durchgeführt.

Mögliche Auswirkungen auf Schweinefleisch-Wertschöpfungsketten:

Das Handbuch der Beurteilungskriterien über die Nachhaltigkeit von Schweineproduktionssystemen soll eine Hilfe für Entscheidungsträger innerhalb der Schweinefleisch-Branche und den Organisationen, die soziale Belange

repräsentieren, darstellen. Darüber hinaus ist das vertiefte Wissen über Produktionssysteme in Europa wertvoll für die Einschätzung der Situation eines bestehenden Produktionssystems im europäischen Kontext.

Geplante Aufgaben:

- Vertiefte multidisziplinäre Beurteilung der Nachhaltigkeit eines konventionellen und zweier differenzierter Produktionssysteme in Dänemark, Frankreich, Niederlande, Spanien und Großbritannien.
- Studien, die darauf abzielen, die Struktur von Schweineproduktionssystemen zur Steigerung der Nachhaltigkeit zu verbessern.