

Anlage 1: **Praktikumsinhalte Landwirtschaft**

1 Pflanzliche Erzeugung

1.1 Boden, Standort, Bodenbearbeitung

- Fähigkeit, den natürlichen Standort eines landwirtschaftlichen Betriebes zu beschreiben und zu bewerten
- Fähigkeit, Bodenbearbeitungsmaßnahmen durchzuführen
- Überblick über Maßnahmen zur Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit und Vermeidung von Bodenschäden

1.2 Nährstoffversorgung

- Überblick über betriebliche Düngemittel (Mineraldünger, Wirtschaftsdünger, wie Gülle und Stallmist, Stroh- und Gründüngung) deren Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten, Kosten
- Fähigkeit, Düngemittel gezielt auszubringen
- Einsicht in den umweltbewussten Umgang mit Düngemitteln hinsichtlich Luft, Grund-, Oberflächengewässern und Bereitschaft, die umweltrelevanten Maßnahmen umzusetzen
- Fähigkeit, einen Düngeplan nach Ergebnissen der Bodenuntersuchung unter Anleitung zu erstellen

1.3 Pflanzenbau

- Fertigkeit, einheimische Kulturpflanzen in ihren jeweiligen Entwicklungsstadien zu erkennen und zu beurteilen
- Fähigkeit, standortgerechte Maßnahmen für eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Produktion qualitativ hochwertiger pflanzlicher Erzeugnisse zu treffen (Getreide, Körnermais, Ölfrüchte, Zucker- und Futterrüben, Kartoffeln, Körnerleguminosen, Sonderkulturen)
- Einsicht in die Notwendigkeit überbetrieblicher Vermarktungseinrichtungen und entsprechender Markt- und Qualitätsanforderungen
- Bereitschaft, Vorschriften des Umwelt- und Unfallschutzes umzusetzen

1.4 Grünland und Futterbau

- Fähigkeit, Dauergrünland hinsichtlich Standort und Nutzung zu beurteilen und entsprechende Bewirtschaftungsmaßnahmen durchzuführen

- Fähigkeit, wesentliche Formen des Feldfutterbaues auf dem Betrieb durchzuführen

1.5 Naturschutz, Landschaftspflege, Umweltschutz

- Bereitschaft, Umwelt- und Naturschutz im persönlichen und betrieblichen Umfeld zu verwirklichen und entsprechende Maßnahmen von Gesellschaft und Staat zu unterstützen
- Bewusstsein vom Raubbau an der Natur durch den Menschen
- Überblick über Landschaftspflege- und Naturschutzprogramme
- Bereitschaft, bei deren praktischer Umsetzung mitzuwirken

2. Tierische Erzeugung

2.1 Landwirtschaftliche Nutztiere

- Fähigkeit, Nutztiere (Milchkühe, Mastrinder, Jungvieh, Zucht- und Mastschweine, ggf. Geflügel, Schafe, Pferde u. a.) zu betreuen und Einsicht in tiergerechte Haltung, Behandlung und Transport
- Kenntnis der Kriterien zur Tierbeurteilung und Fähigkeit, Nutztiere nach dem Äußeren und ihren Leistungsdaten zu beurteilen und zu vergleichen
- Überblick über den praktischen Zuchtbetrieb

2.2 Futter und Fütterung

- Fähigkeit, Futtermittel zu erkennen und zu beurteilen
- Fähigkeit, Futterrationen für Rinder und Schweine zusammenzustellen

2.3 Hygiene und Tiergesundheit

- Kenntnis der wichtigsten Hygienemaßnahmen im Stall
- Fähigkeit, typische Merkmale gesunder und kranker Tiere zu erkennen sowie Kenntnisse über Trächtigkeit und Geburt
- Einblick in Krankheitsbilder, -ursachen und Möglichkeiten der Prophylaxe und Bekämpfung

2.4 Leistungen

- Überblick über die Leistungsergebnisse und deren Auswertung in der Milcherzeugung, Ferkelerzeugung sowie Fleisch- und Eierproduktion
- Kenntnis möglicher Umwelteinflüsse bei der Erzeugung, Be- und Verarbeitung hochwertiger tierischer Produkte

2.5 Stall

- Überblick über Eigenschaften und Einsatzbereiche wichtiger Baumaterialien im Stallbau
- Überblick über Aufstallungsformen sowie Arbeits- und Mechanisierungsverfahren im Stall
- Einblick in die Bedeutung des Stallklimas für das Tier und die Möglichkeit der Regulierung

- Kenntnisse über Vorschriften und praktischen Vollzug der Unfallverhütung im Stall

3. Betriebliche Zusammenhänge

3.1 Betriebsbedingungen Ausstattung mit Produktionsfaktoren Betriebsorganisation und Markt,

- Fähigkeit, Betriebsbedingungen, Faktorausstattung und Betriebsorganisation des Praktikumsbetriebes zu erfassen
- Kenntnis der Zusammenhänge zwischen Betriebsbedingungen und Betriebsorganisation
- Überblick über Marktbedingungen, Vermarktungsformen und Vermarktungseinrichtungen

3.2 Betriebsmanagement und Rechnungswesen

- Fähigkeit, die im Produktionsbetrieb schwerpunktmäßig vertretenen Produktionsverfahren zu beschreiben und betriebswirtschaftlich zu beurteilen
- Kenntnis der Preise und Kosten wichtiger landwirtschaftlicher Produkte und Betriebsmittel
- Überblick über die besonderen Aufgaben der Unternehmensführung
- Einblick in den Ablauf des Rechnungswesens des Praktikumsbetriebes

3.3 Berufsständische Organisationen und Einrichtungen

- Einblick in die Form und die Bedeutung der überbetrieblichen Zusammenarbeit
- Überblick über berufsständische Organisationen
- Überblick über die berufliche Bildung in der Landwirtschaft