

## Masterarbeit am FiBL 2018/2019

---

<b>Titel</b>	100 % Biofütterung bei Mastschweinen – on farm
--------------	--

---

<b>Problemstellung</b>	<p>Die Bioverordnungen der EU und der Schweiz schreiben eine 100 % Biofütterung für Monogastriden vor. Dafür wurde eine Übergangsfrist bis 31.12.2019 festgelegt. Die damit einhergehenden Herausforderungen bestehen darin, Rationen für Schweine mit den verfügbaren Komponenten zu optimieren, die trotz des Wegfalls des bisher eingesetzten konventionellen Kartoffelproteins eine angemessene Proteinqualität aufweisen und keine Nachteile für die Mastleistung und Produktqualität mit sich bringen. In Vorbereitung auf die Umsetzung einer 100% Biofütterung bei Schweinen, führt das FiBL (Forschungsinstitut für biologischen Landbau, Schweiz) ein Projekt zur „Fütterung von Bioschweinen unter Berücksichtigung der Fettqualitätsanforderungen und einer 100 % Biofütterung“ durch. Innerhalb des Projektes wird ab Oktober 2018 ein Fütterungsversuch mit Bio-Mastschweinen durchgeführt, bei dem die Tiere eine 100% Bioration erhalten.</p>
------------------------	---

---

<b>Vorgehen/Methode</b>	<p>Fütterungsversuch auf 4 Praxisbetrieben (Bio-Schweinemäster)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Je Praxisbetrieb werden zwei Mastrationen verglichen (95% und 100% bio)</li><li>• 5 Wiederholungen für jedes Futter (Kontrolle und Versuch)</li><li>• Gewichtserfassung der Mastschweine zu drei Zeitpunkten</li><li>• Regelmässiges Gesundheitsmonitoring &amp; BCS Bestimmung</li><li>• Ermittlung des Futtermittelsverzehrs</li><li>• Auswertung der Schlachtdaten</li></ul> <p>Zielparameter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mastleistung (Tageszunahmen, Mastdauer, Futtermittelsverzehr)</li><li>• Gesundheitszustand</li><li>• Schlachtkörperqualität (Schlachtausbeute, MFA, PUFA, Rückenspeckdicke, Schlachtbefunde)</li></ul>
-------------------------	---

---

<b>Voraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interesse mit Schweinen zu arbeiten</li><li>• selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise</li><li>• Bereitschaft am Schlachthof zu arbeiten</li></ul>
------------------------	---

---

<b>Kontaktperson</b>	Nele Quander ( <a href="mailto:nele.quander@fibl.org">nele.quander@fibl.org</a> ), Florian Leiber ( <a href="mailto:florian.leiber@fibl.org">florian.leiber@fibl.org</a> )
----------------------	---

---

<b>Bearbeitungszeitraum</b>	6 Monate ab Oktober 2018
-----------------------------	--------------------------

---