

家畜改良センター 技術マニュアル

豚、鶏へのエコフィードの給与および
畜産物の特性に関する調査

独立行政法人 家畜改良センター

目 次

はじめに	1
I エコフィードの特徴と条件	
1. エコフィードとは	2
2. エコフィードの利点、欠点	2
3. エコフィードとしての選定条件	2
4. エコフィードの種類、処理および加工	2
5. 飼料安全上の留意点	3
II ユバ製造粕および未利用モヤシの飼料への調整と給与方法	
1. ユバ製造粕	
(1) 入手先および原料の状態	4
(2) 調整方法	4
(3) 給与方法	5
2. 未利用モヤシ	
(1) 入手先および原料の状態	6
(2) 調整方法	6
(3) 給与方法	7
III ユバ製造粕、未利用モヤシの給与試験	
1. 原材料の一般化学成分および分解率の調査	8
2. ユバ製造粕の給与試験	
(1) 育成豚への給与試験	9
(2) 繁殖豚への給与試験	9
(3) 産肉鶏への給与試験	10
(4) 産卵鶏への給与試験	11
3. 未利用モヤシの給与試験	
(1) 肥育豚への給与試験	12
IV 考察	14
参考文献	15
おわりに	17

はじめに

現在、穀物価格が高騰する中、穀物飼料の輸入依存度を下げることが国内の飼料費の削減、ひいては飼料自給率の向上につながります。このため、輸入飼料原料依存から脱却して、国内飼料自給率を向上させるための未利用飼料資源を利用した飼養技術の確立が急務となっています。こうしたなか、家畜改良センターでは、今後の技術普及を支援するため、製造過程で生じたユバ製造残さおよび商品として販売されずに未利用となったモヤシを用いた豚および鶏への飼料給与試験を行い、畜産物等の特性について調査を行いました。

本稿では、これらの調査事例で得られた知見から、エコフィード飼料への調整方法、給与方法および畜産物の特性等について紹介します。

平成 28 年 3 月

独立行政法人 家畜改良センター