

細断型ロールハローで調製した乾燥ケールシユース粕混合ラップサイレ-ジの泌乳牛への給与試験

愛媛県畜産試験場

岸本勇氣、村上恭彦、家木一

細断型ロールハローで調製した乾燥ケールシユース粕混合ラップサイレ-ジについて、発酵品質や飼料特性を調べるとともに、泌乳牛への給与の影響を検討した。供試サイレ-ジは、トリモロシとソルガムムの混播草を原料とした対照サイレ-ジと、その原物比10%を乾燥ケールシユース粕に置換したものを原料としたKサイレ-ジの2種類とした。給与試験は、対照サイレ-ジを給与した対照区とアルファルファハイキューフの一部を代替してKサイレ-ジを給与したK区の2処理とし、泌乳牛4頭を用いて予備期7日間本期2日間のクロスオーバー法で行った。その結果、Kサイレ-ジは対照サイレ-ジに比べて乾物中粗タンパク質含量が2.5%高くなった。発酵品質では、Kサイレ-ジのV-SCOREが対照サイレ-ジよりも有意に高かった($P<0.05$)。給与試験では、養分摂取量、泌乳成績及び血液成分に処理間差は認められなかった。以上のことから、細断型ロールハローで調製した乾燥ケールシユース粕混合ラップサイレ-ジは、発酵品質に優れており、乳牛への給与におけるアルファルファハイキューフとの代替効果も認められた。

畜種：牛、分類：畜産技術