

黒毛和種における肥育前期のソルガムサイレージ 給与が発育及び肉質に及ぼす影響

畜産研究センター

戸田広城、岡幸宏

黒毛和種去勢肥育牛へのソルガムサイレージの給与が及ぼす影響を調査するため、粗飼料としてソルガムサイレージを肥育前期に TDN 当たり約 20% 給与した。

供試牛は黒毛和種去勢牛各区 4 頭、試験期間は約 26 ヶ月齢、調査項目は体重測定(増体量、DG)、飼料摂取量(各飼料成分摂取量)、血液成分検査(総コレステロール、血中 BUN、血中 GOT、血中ビタミン A 濃度)を行った。

その結果、増体量及び DG は試験区がそれぞれ 52.1 kg、0.09 kg/日、濃厚飼料、粗飼料の摂取量は試験区が 436.7 kg、720 kg、DM、TDN は試験区が 0.93 kg、0.61 kg 上回っていた。血液成分検査では血中ビタミン A 濃度において測定月齢すべてで試験区が上回って推移した。

以上のことから、ソルガムサイレージ給与した区は対照区に比べ増体性、飼料摂取量が良好な成績であり、有効な肥育技術と考えられる。

畜種：牛、分類：畜産技術、キーワード：肥育技術