

イタリアンライグラスサイレージを用いた混合飼料による乳用子牛育成技

- 目的 -

イタリアンライグラスサイレージと濃厚飼料を混合し、調製した子牛育成用混合飼料が、乳種付け基準(体高125cm、体重350kg)までの発育に及ぼす影響について調査を行った。

- 給与飼料 -

表1 混合飼料組成および成分(DM%)

	試験区		対照区	
	混合飼料	イタリアン乾草	育成用濃厚飼料	
DM	51.2	84.3	89.0	
TDN	72.8	68.7	76.4	
CP	15.5	13.5	20.2	
NDF	45.0	50.2	13.5	
EE	2.9	3.5	2.3	

注1) 混合飼料は不断給餌

注2) イタリアン乾草は不断給与、育成用濃厚飼料は制限給与

- 子牛育成状況 -

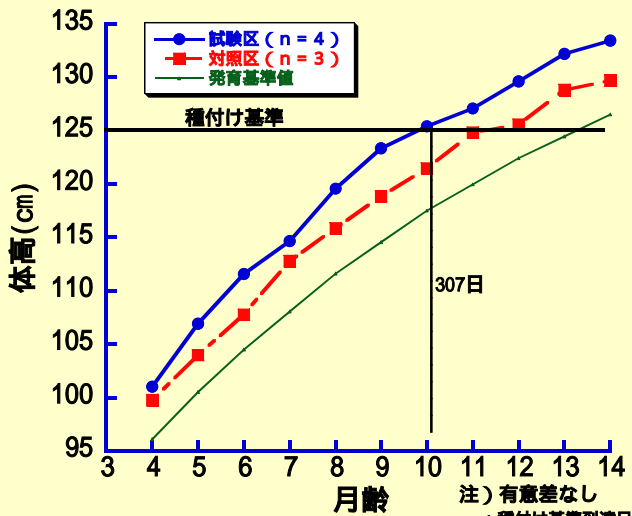


図1 体高の推移

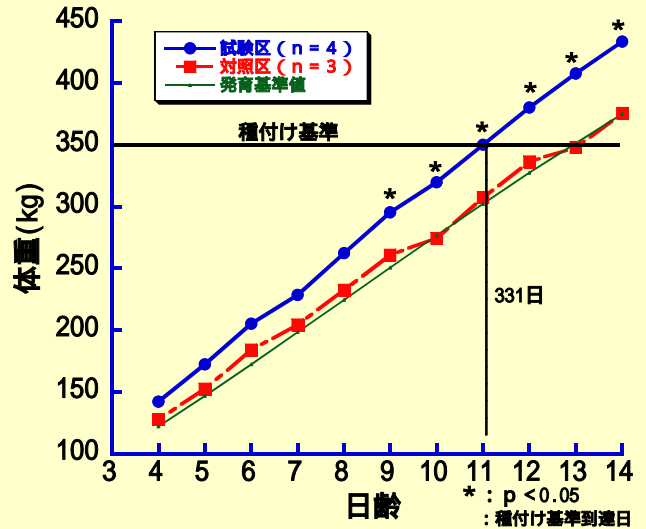


図2 体重の推移

試験区が体重、体高ともに対照区や日本ホルスタイン登録協会発育基準を上回り、初回種付け基準に、対照区よりも1ヶ月以上早く到達できる。