

## 黒毛和種種雄牛「幸谷福」の特性

農業研究センター 畜産研究所 生産基礎技術研究室  
担当者：住尾 善彦

### 研究のねらい

産肉能力直接検定で選抜された種雄牛の遺伝的能力を推定するため、後代牛による産肉能力間接検定を実施し、その肥育及び枝肉成績により優秀な種雄牛を選抜する。

### 研究の成果

1. 産肉能力（脂肪交雑）に優れた黒毛和種種雄牛「幸谷福」を選抜した。

#### 血統

父 谷福土井(黒高950)

母 ふくこ(黒高139645)

祖父 安谷土井(黒育85)

祖母 きくつる(黒高29920)

祖父 幸福土井(黒原1909)

祖母 ふくみ(黒高133368)

生年月日：平成11年3月16日(5歳)

生産地：兵庫県美方郡村岡町

2. 脂肪交雑の指標であるBMSは3.1で、本県で実施した黒毛和種の中では歴代1位と優れている。
3. 検定期間の1日当たり増体量は0.96kgで、検定終了時体重及び枝肉重量は生後21カ月齢で635kg及び371kgであり、量的面でも但馬系として優れる。

### 普及上の留意点

1. 本種雄牛は兵庫県からの導入牛で、父は「谷福土井」、母方祖父は「幸福土井」である。
2. 但馬系にしては産子は小さくないが、交配に当たっては雌牛の血統を考慮し、但馬系の雌牛への交配はなるべく避けること。

[ 具体的データ ]



写真 1 黒毛和種雄牛「幸谷福」

表 1 産肉能力間接検定成績 [ 発育成績および飼料摂取量 ] 単位：カ月齡, cm, kg

月 齡		体 高		体 重		1日当 り増体量	1 k g 増体当たり	
開始時	終了時	開始時	終了時	開始時	終了時		T D N	D C P
9.0	21.0	118	139	285	635	0.96	6.64	0.83

表 2 産肉能力間接検定成績 [ 枝肉成績 ] 単位：kg, cm<sup>2</sup>, cm

枝肉重量	B M S	ロース 芯面積	ばらの厚さ	皮下脂肪 の厚さ	歩 留 基準値
371	3.1	47	6.4	2.0	73.4