

# 1 日本短角種の直接検定

## 1 背景と特徴

県内の日本短角種主産地より種雄候補牛を導入し、同一環境下で集合検定し、優良種雄牛の選抜検定を実施した。

## 2 技術内容

- 1) 全頭数の平均D.Gが1.00 kgであり、検定牛としては低いと思われるが、平均開始体重が341 kgで、その時の日令体重は1.24 kgと高かった。
- 2) 平均終了体重は481 kgで、その時の日令体重は1.16 kgであり、これは、他県のD.G(1.29 kg)の良かった終了日令体重とほぼ同じであった。

## 3 指導上の留意点

## 4 試験成績の概要

- 1) 試験課題名 日本短角種の産肉能力検定 直接法
- 2) 試験年次及び場所 昭和45～ 岩手畜試
- 3) 試験方法 ① 県内主産地より19頭の種雄候補牛を集め、同一環境下で集合検定した。  
検定期間140日

### ② 供試牛の概要と検定法

牛№	名 号	生年月日	血 統		産 地	血 統 分 類	飼料 給与	開 始 日 令
			父	母				
1	第2山耕	50.3.16	昭 武	やまかわ	川井村	濠用	濃飼(体重比1.4%)	269日
2	第3蓋世	4.7	"	ほしひめ	"	光水		247
3	宝 笹	3.1	山 笹	たかひめ	岩泉(釜)	幸光		284
4	高 福	3.30	"	しまさか	"	"		255
5	朝 錦	2.10	朝 春	くらにしき	岩泉(安)	"		303
6	笹 星	3.5	山 笹	きよひめ	"	"		220
7	藤 川	3.6	藤 光	はなひめ	"	光水		279
8	山 秀	3.8	山 笹	ひでよし	"	幸光		277
9	笹 盛	3.26	"	たからかぜ	"	"		259

10	雲松	50.2.10	雲豊	ふかさくら	山形村	笹川	粗飼 (自由採食)	303日
11	平波	2.16	藤波	やまきじ	"	幸光		297
12	山富	2.20	山耕	ひなた	"	"		293
13	畑藤	2.27	藤波	はたなみ	"	"		286
14	栄光	3.2	大栄	はなふさ	"	光水		283
15	豊光	3.13	雲豊	ふかさくら	"	笹川		272
16	宝雲	3.24	"	やまはた	"	"		261
17	菱栄	3.15	菱錦	なかにしき	公社滝沢	幸光		281
18	大前	3.21	大栄	まえつの	"	變用		263
19	星政	4.5	星林	きくまさ	"	笹川		249
平均							275.8	

4) 試験結果

51年における19頭の種雄候補牛を検定し、総合判定を得た。

5) 主要成果の具体的データ

牛 №	開始 体重	終了 体重	D.G.	日 令 体 重	365日令 補正体重	粗飼料 摂取率	1kg増体当 TDN	体 型 審 査	総 合 判 定
1	319 kg	449 kg	0.93 kg	1.10 kg	404 kg	37.2 %	5.99 kg	B <sup>-</sup>	中 <sup>-</sup>
2	329	464	0.96	1.20	440	37.6	6.00	B	中 <sup>+</sup>
3	370	519	1.06	1.22	452	35.4	6.38	A <sup>-</sup>	上 <sup>-</sup>
4	335	468	0.95	1.18	435	40.7	6.43	B	中 <sup>+</sup>
5	335	472	0.98	1.07	395	46.7	6.91	B <sup>+</sup>	中 <sup>+</sup>
6	383	519	0.97	1.24	456	41.7	7.15	A <sup>-</sup>	上 <sup>-</sup>
7	329	469	1.00	1.12	418	45.7	6.51	B	中 <sup>+</sup>
8	335	448	0.80	1.07	396	45.0	7.37	B	中 <sup>-</sup>
9	325	480	1.11	1.20	442	46.9	6.11	B <sup>+</sup>	上 <sup>-</sup>
10	370	500	0.93	1.13	418	43.8	7.63	A <sup>-</sup>	中 <sup>+</sup>
11	407	566	1.14	1.30	479	37.3	6.24	B <sup>+</sup>	上 <sup>-</sup>
12	372	497	0.89	1.15	424	38.4	7.18	A <sup>-</sup>	中
13	382	547	1.18	1.28	474	35.8	5.71	A	上 <sup>+</sup>
14	358	488	0.93	1.15	426	39.4	6.79	B	中
15	332	489	1.12	1.19	437	41.1	5.62	B <sup>+</sup>	上 <sup>-</sup>
16	326	482	1.11	1.20	442	40.6	5.43	B	上 <sup>-</sup>
17	288	440	1.09	1.05	386	43.5	5.23	B	中 <sup>+</sup>

18	280 kg	394 kg	0.81 kg	0.98 kg	360 kg	44.6 %	6.71 kg	B-	中-
19	304	446	1.01	1.15	421	45.9	6.03	B	中+
平均	341 ± 33.4	481 ± 39.8	1.00 ± 0.11	1.16 ± 0.08	426 ± 30.0	41.4 ± 3.8	6.42 ± 0.72		

6) 残された問題点

正当な検定の判定方法（入場時体重の補正など）

間検の成績優良系統の候補牛選抜

5 参考資料

昭和51年度 試験成績概要書 岩手畜試