

表6 大型体重の枝肉分割

| 体 重   | 頭 数 |     | 赤 肉   | 脂 肪  | 骨    | 計    |
|-------|-----|-----|-------|------|------|------|
| 600Kg | 4   | 実 量 | 854Kg | 5.49 | 2.24 | 1627 |
|       |     | 割 合 | 52.5% | 33.7 | 13.8 |      |
| 650   | 4   | 実 量 | 854   | 7.64 | 2.35 | 1853 |
|       |     | 割 合 | 46.1  | 41.2 | 12.7 |      |
| 700   | 2   | 実 量 | 896   | 8.01 | 2.44 | 1941 |
|       |     | 割 合 | 46.2  | 41.3 | 12.6 |      |

贅脂は除いてる。

付表1 日令と増体の関係

7ヶ月令で200Kgとすると

19ヶ月令-600Kg には D. G 1.11Kg

21ヶ月令-600Kg D. G 0.97Kg (当試験の場合)

23ヶ月令-600Kg D. G 0.83Kg

(6) 残された問題点

枝肉市況とのかねあい

5. 参考資料

当試験以外に間接検定17頭、山地育成牛の産肉性18頭、大規模若令肥育2頭の短角種のと殺成績

4. 日本短角種の直接検定

1. 背景と特徴

日本短角種の種雄候補牛を集合検定しているなのでその検定成績を紹介する。

2. 技術の内容

- (1) 体型的には山耕の子または孫が揃っており資質、均称で優れていた。
- (2) 検定期間のD. Gは0.96Kgであり1Kgを超えたものは6頭だけであつたが終了時体重と日令より生時からのD. Gを推察してみると1Kg以上のものは12頭ほどである。
- (3) 総合判定で「中<sup>+</sup>」以上が10頭であり、この10頭の積極的利用が望まれる。

3. 普及上の留意点(指導上)

- (1) 日令体重を総合判定要素の1つにしたのは入場時までの発育状況を加味するため

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 県内主産地より15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日間、濃厚飼料体重比14%、粗飼料自由採食

(4) 試験結果

ア、D・Gで前年の1.2Kgを下回り0.98Kgとなつたことは乾草単一給与になつたためと思われる。

イ、種畜生産基地で供用希望した510111213号牛の5頭は全て総合判定で「中<sup>+</sup>」以上であつた。

(5) 主要成果の具体的データ

表 検定牛の成績一覧

| 牛<br>No | 名号   | 終了<br>体重<br>Kg   | D・G<br>Kg         | 日<br>令<br>体<br>重<br>Kg | 365日<br>令補正<br>体<br>重<br>Kg | 粗飼料<br>摂取率<br>%   | 1Kg当<br>TDN<br>Kg | 養分<br>の<br>利用<br>% | 体<br>型<br>審<br>査 | 綜<br>合<br>判<br>定 | 血<br>統<br>分<br>類 | 貸<br>付<br>先 |
|---------|------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| 1       | 春星   | 444              | 1.01              | 1.12                   | 413                         | 43.8              | 5.74              | 93.2               | B                | 上-               | ホイト<br>ランド<br>笹松 | 西根町         |
| 2       | 太陽   | 503              | 1.24              | 1.19                   | 432                         | 46.6              | 5.56              | 93.4               | A                | 上+               | 笹川               | 新里村         |
| 3       | 繁原   | 438              | 0.77              | 1.06                   | 402                         | 45.5              | 8.18              | 77.4               | B                | 中                | 幸光               | 滝沢村         |
| 4       | 福山   | 475              | 0.99              | 1.07                   | 397                         | 34.0              | 5.77              | 100                | B                | 中                | "                | 保留          |
| 5       | 岩雲   | 497              | 0.92              | 1.21                   | 455                         | 38.4              | 6.99              | 88.2               | A                | 中+               | "                | 岩泉町         |
| 6       | 福栄   | 493              | 0.90              | 1.11                   | 422                         | 32.4              | 7.20              | 87.3               | B                | 中+               | "                | 安代町         |
| 7       | 松成   | 395              | 0.82              | 0.97                   | 362                         | 43.8              | 6.70              | 84.0               | C                | 下                | 光水               | 久慈市         |
| 8       | 松藤   | 503              | 1.07              | 1.19                   | 443                         | 42.8              | 6.27              | 91.7               | A                | 上-               | "                | 一戸町         |
| 9       | 第1奥羽 | 480              | 0.93              | 1.03                   | 384                         | 48.9              | 6.66              | 82.8               | B                | 中-               | 蓋世               | 滝沢牧         |
| 10      | 福誉   | 491              | 1.11              | 1.21                   | 446                         | 45.1              | 5.98              | 92.6               | A                | 上+               | 幸光               | 岩泉町         |
| 11      | 橋王   | 483              | 0.99              | 1.13                   | 423                         | 44.4              | 6.67              | 90.2               | A                | 中+               | "                | 川井村         |
| 12      | 山金   | 487              | 0.95              | 1.17                   | 438                         | 37.3              | 6.33              | 96.5               | A                | 上-               | "                | 山形村         |
| 13      | 藤笹   | 489              | 0.82              | 1.19                   | 451                         | 33.3              | 7.22              | 90.3               | A                | 中+               | "                | 滝沢牧         |
| 14      | 花錦   | 437              | 1.05              | 1.07                   | 392                         | 51.3              | 6.14              | 86.1               | B                | 中                | "                | 一戸町         |
| 15      | 誉    | 426              | 1.02              | 1.05                   | 384                         | 48.0              | 5.91              | 85.7               | C                | 中                | "                | 保留          |
| 16      | 笹光   | 433              | 0.92              | 1.07                   | 397                         | 42.5              | 6.24              | 89.5               | B                | 中-               | 光水               | 西根町         |
| 17      | 大吉   | 407              | 0.86              | 1.01                   | 375                         | 46.3              | 6.66              | 82.7               | C                | 中-               | 幸光               | 滝沢牧         |
| 18      | 金梅   | 437              | 0.98              | 1.09                   | 401                         | 42.1              | 5.83              |                    | C                | 中+               | "                | 安代町         |
| 19      | 幸光   | 428              | 0.97              | 1.09                   | 401                         | 43.7              | 5.83              | 90.8               | C                | 中                | 光水               | 玉山村         |
| 平<br>均  |      | 458 <sup>±</sup> | 0.16 <sup>±</sup> | 1.11 <sup>±</sup>      | 412 <sup>±</sup>            | 42.6 <sup>±</sup> | 6.41 <sup>±</sup> | 89.4 <sup>±</sup>  |                  |                  |                  |             |
|         |      | 34.9             | 0.11              | 0.07                   | 27.4                        | 5.31              | 0.65              | 5.47               |                  |                  |                  |             |

(6) 残された問題点

検定牛の厳格な選抜淘汰

間検の成績優良系統の候補牛選抜

5 日本短角種の間接検定

1 背景と特徴

日本短角種の種雄牛（直検済）の子牛を同一飼養条件で肥育し遺伝能力の優れた種雄牛の選抜の資料とする。

2 技枝の内容

(1) 岩栄群

発育良好で伸び深みあり、きこう厚く背腰巾広く中軀の張りよく下腹部充実し上腿厚く内腿充実し腿下りもよい

平均増体量 2932Kg DG 0.952Kg で1Kg増体に要したTDNは732Kgであつた

枝肉重量 3025Kgで脂肪交雑は平均「1.0」となり格付は中4、並2の判定であつた。

(2) 大成群

発育良好で伸びよく体上線平直であるが長肢の感あり、頭は軽く頸はうすい。

平均増体量は2759Kg、DG 0.896Kgで1Kg増体に要したTDNは746Kgであつた

枝肉重量はバラツキが少かつたが284.5Kgとやや小さく、脂肪交雑は平均「0.7」となり格付は中2、並4となつた。

(3) 皇林群

発育良好、伸びはよいが長肢の感あり、平均増体量280Kg DG 0.909Kgで1Kg増体に要したTDNは764Kgとなり、枝肉重量299.7Kg、脂肪交雑は平均「0.5」で格付は並6の判定となつた。

(4) 検定種雄牛の産肉能力等級は岩栄号「B<sup>+</sup>」大成号「B」皇林号「B」の判定となる

3 普及上の留意点

(1) 岩栄群

頭やや重くまた背がややゆるい傾向にある。肘後の充実しないものがある。脂肪交雑はバラツキが見られた。

(2) 大成群

肩端やや開き腹容ややゆるい。脂肪交雑はバラツキが見られた。

(3) 皇林群

肩後、肘後の充実を欠く斜尻の傾向がある

4 成績の概要

(1) 試験課題名 日本短角種の産肉能力検定（間接法）

(2) 試験年次および場所 昭和47～ 岩手県畜産試験場 肉牛部