

### 3 優良乳用種雄牛選抜事業

#### 1 背景と特徴

岩手県内の酪農家で生産された初産娘牛の当場における検定成績は次のとおりであったので参考にする。

#### 2 技術の内容

検定成績(52年度)

乳 量			乳 質		搾 乳 性	
240日2回搾乳	305日推定量	305成年型換算	脂肪率	無脂固形率	搾乳速度 <sup>kg/分</sup>	前後乳房乳量比
3,276.7 <sup>kg</sup>	4,094.5 <sup>kg</sup>	5,994.5 <sup>kg</sup>	3.58%	8.64 <sup>kg</sup>	1.67 <sup>kg</sup>	44.6 : 55.4
±472.9	+550.0	±805.5	±0.36	±0.30	±0.58	±5.4 : 4.5%

#### 発育成績

体 重		体 高		体 長		胸 囲		尻 長		腰 角 巾		管 囲	
24ヶ月	30ヶ月	24ヶ月	30ヶ月	24ヶ月	30ヶ月	24ヶ月	30ヶ月	24ヶ月	30ヶ月	24ヶ月	30ヶ月	24ヶ月	30ヶ月
512.6	485.8	132.1	133.5	152.3	153.4	183.7	182.9	49.4	50.1	48.8	62.9	17.4	17.7
±34.7	±45.0	±3.3	±2.9	±4.5	±4.9	±4.5	±4.4	±1.4	±1.8	±1.5	±1.7	±0.6	±0.6

体 型 資 質					交 殖 成 績			
審査得点	77点	76点	75点	74点	発情再帰日数	種付回数	受胎率	分娩から受胎迄の日数
75.5±0.9	3頭	5頭	15頭	3頭	66.0±13.0日	1.4±0.5回	100%	107.7±34.4日

注 乾草併用による通年高水分サイレージ飼養

濃厚飼料 = 乳量の  $\frac{1}{3}$  給与

#### 3 参考上の留意点

- 1) 発育標準はホル協の発育標準値を指標する。
- 2) 305日推定量は51年度普及奨励簡易検定法による。

#### 4 関連試験課題名

- 1) 優良乳用種雄牛選抜事業

(51~岩手畜試)

#### 5 参考資料

- 1) 試験成績概要書 50.52 岩手畜試
- 2) 普及奨励参考事項 50. 岩手県
- 3) ホルスタイン発育標準 ホルスタイン登録協会