

解 説

乳用種牡牛の現況とその利用（その1）

畜 産 課

○乳用種牡牛の現況と更新計画

本県の乳牛人工授精は、酪農試験場と岡山県家畜人工授精所をセンターとし、家畜保健衛生所（24ヵ所）をサブセンターとする大きなグループと、酪農試験場蒜山分場をセンターとするジャージー地区のグループと、邑久、高梁、奥島、坂本等の組合又は個人によって運営されておる小単位の授精所の、3つのグループによって、実施されております。

これらの授精所には、現在 26 頭の種牡牛が繁養されております。その内訳けをみますと、県営のものに 17 頭、組合に 4 頭、個人が 5 頭となっております。

この内、県営のセンターに飼われている種牡牛は第 1 表のとおりです。

現在の人工授精の技術では、種牡牛は牝牛 1,000 頭に 1 頭の割で必要であると云われております。本県の乳牛は 18,000 頭余りでありますから、種牡牛は 19 頭を必要とします。組合又は個人有の種牡牛は、利用範囲が限られて参りますので、県としては全乳牛に精液を供給出来る態勢を整えておく必要があります。ところが、施設、その他、種々の関係で種牡牛の増繁が実現しておりません。又名簿を御覧になってお気づきのとおり、従来、皆様に親しまれた名牛達も、相当年をとって参りまして、10 才以上の労牛が 3 頭もおります。これらの老牛に、何時までも頼るわけにはいきませんので、この老牛の更新も計画しなければなりません。このために、昨年度は、リングマスター号、コマンダープライド号の 2 頭を導入しました。又本年度も、北海道からベッシーリーダー号とサーロメオ号の 2 頭を購入することに決めております。いずれも、血統は名門ではありまして、サーロメオ号は 9 月、ベッシー号は来年 3 月のオールジャパンの共進会に出場後導入することになっております。これら新規に導入しました種牡牛の血統を、次の第 2 表に掲げておきます。

又、将来の種牡牛の更新計画を、次の第 3 表に示しておきます。

○ジャージー種も乳量を増すべきである。

最近の出荷乳の脂肪率は、ホルスタイン種で 3.3～3.5%と云われておりますが、脂肪率の点では、戦後確かに大きく改良されて来ております。この脂肪率の遺伝力は母系よりもむしろ父系の方が強いわけで、種牡牛の重要性がこの点にあります。ジャージー種は原料乳生産用に改良された牛でありまして、乳量は少ないが、脂肪率が高いのです。ジャージー種本来の目的から考えますと、もっと脂肪率を高める事がその改良目的であります。そのためには脂肪率の高い個体をかけ合わせることで、簡単にその目的が達せられます。ホルスタイン種は、乳量の多い点が強みでありまして、更に乳量が高めることが改良目的であります。ところが、乳量を左右する因子は非常に多いために、ジャージー種の場合のように、簡単には改良できません。吾国の牛乳消費の割合をみますと、市乳、つまり飲用牛乳が全体の 43.7%を占めており、市乳の消費の伸縮が工場経営を大きく左右します。それ程、市乳は原料乳に比べ重要度が高いのであります。又市乳の伸びも最近著しいものがあります。そのために、吾国の乳牛は、脂肪生産よりもむしろ乳量を多くしなければならぬような運命に置かれております。そこで、最近ではジャージー種の改良方針も、脂肪率よりも、もっと乳量を増やすように改良しようとする事になりまして、登録協会の個体審査基準も一部改正されることになったようです。将来はもっと大きなジャージー種が生まれるでございましょう。

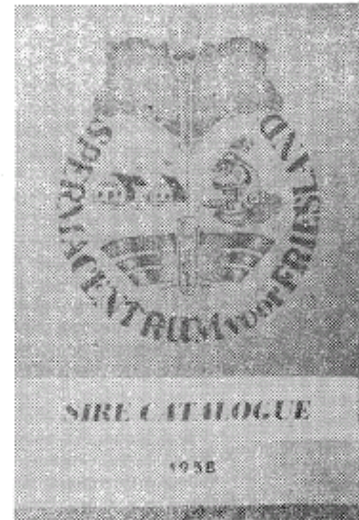
（竹原宏技師）

第1表 各センターに繋養されている乳用種雄牛

| 区分 | 種類 | 名 号 | 生年月日 | 産 地 | 登録番号 | 血 統 | | 摘 要 |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------|
| | | | | | | 父 | 母 | |
| | ホルスタイン種 | バブスト ウォーカー コバーク | 昭 27.4.16 | アメリカウイスコンシン州 バブスト牧場 | HCAJ 35703 | バブストローマーデイン ウォーカーラッド 981360HFHB 32810HCAJ | バブストコバークサイナ 3038111 HFHB | 直輸入 |
| 岡山県酪農試験場 | " | ウォーカー プロスペクト アスター | 昭 29.2.18 | 北海道勇払郡安平村 溝口繁貞 | 33055 HCAJ | ガヴァナーローヤルジョ ハナアスター 31276 HCAJ | プロスペクトベッシー ウォーカー 1238HAHAP 4416HCAJ | |
| | " | 第60カーネーション ガヴァナーインベリアルラッド | 昭 22.3.8 | 北海道江別市 町村敬貴 | 866HAH 176 HCAJ | カーネーションガヴァナ ーインベリアルラッド 729197HFHGAR62HCAJ | フェムコ テッチエ プラ イド 49932 CAAIJ | |
| | " | 第13キングベッシーセントラム | 昭 28.9.16 | 農林省 福島種畜牧場 | 33152 HCAJ | 第8キングベッシーオー ムスビー 29735 HCAJ | マダム ロメオ エムブ レス 105779 HCAJ | |
| | " | コマンダー ゴリヤス プライ ドミノ | 昭 31.5.20 | 農林省 新冠種畜牧場 | 34315 HCAJ | クレセントビューティコ マンダー 33392HCAJ 1074603HFHB | 第2ゴリヤスプライドロ メオ 1941HAH 8587HCAJ | 国有貸付 |
| | " | 第4カーネーションオームステ ッドグレイス | 昭 32.11.16 | 農林省 福島種畜牧場 | 35566 HCAJ | サーチレマックカーネ ーションセコンド 33869 | キューバヘーズルウード ベッシー | 国有貸付 |
| | " | コマンダープライドウォーカー ミノ | 昭 33.9.26 | 農林省 新冠種畜牧場 | | クレセントビューティコ マンダー 33392HCAJ 1074603HFHB | プライドベッスウォーカー ミノ 175675 HCAJ | 国有貸付 |
| | " | ジャージー種 アイシーユードラスブロンズ ポータングラディ | 昭 28.8.16 | 東京都 国際キリスト教大学 | 199 HCAJ | ガメリアスブロンズオー エスエフ 524455 | スモート ブロースタ ダブリュー アール プラ | キリスト 教大学よ り借用 |
| " | ブラウニーズツウインクリン グスターオーエスエフ | 昭 31.11.13 | アメリカ カリフォルニア州 | 575107 AJCC | スターダストブラウニー ズロベルデシン 545086 | オリーツウインクリン グスター 1665240 オーエ スエフ | 直輸入 | |
| 岡山県家畜人工授精所 | ホルスタイン種 | サー ガヴァナー フェムコ ローヤル | 昭 24.2.11 | 北海道 | | 第30フェムコローヤルキ ング | アイダログ ブラック ガヴァナー | |
| | " | キングドンスプリングバンク レクサイド | 昭 24.6.8 | 静岡県 | | エス・エヌ・エスキング ベッソンドン ウェインコ ランサ | レクサイドシックス エキスペクテーション | |
| | " | レカグラハム グルーテ ミソ ノ | 昭 29.3.25 | 北海道 新冠種畜牧場 | | アックラムマー レカ フェムコミノ | グラハムベッシーケティ ーモデル | 国有貸付 |
| | " | 第15エンパイヤ ウォーカー ローベル | 昭 29.7.28 | 北海道 | | バブスト ウォーカー ローベル | フェムコ オブベッス | |
| | " | リング マスター サーヘンドリク ベッシー | 昭 34.1.31 | 静岡県 | | | | |
| 酪試蒜山分場 | ジャージー種 | 第8コマンダース ウエスタン ミスズ | 昭 32.8.6 | 長野県 長野種畜牧場 | | コマンダース ウェスタ ンクリップ | フラムトン ナイスレ ンダー | 国有貸付 |
| | " | スターダスト ローヤリスト ジュニアース ジェスター | 昭 27.7.13 | 米 国 | 195 HCAJ | レシヨネス ローヤリス ト ジュニア | ジェスタースターダスト スタライト | 国有貸付 |
| | " | ブルーレークス フェリックス | 昭 27.8.4 | ニュージーランド | 202 HCAJ | ブルーレーク ゼネラル ゴードン | ブルーレーク シルバー ファン | 国有貸付 |

第 2 表

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| コマンダー プライド オ ウォーカー ミ ソノ | クレセント ビューティ コマンダー No. 10741603 HB 92.0点 No. 33392 HCAJ | ウイロー スプリング ク レセント プリンス No. 949159 HB |
| | | クレセント ビューティ レディ グロリヤ No. 2684102 HB 3才 305D 2×547,916 S F 3.6% |
| | プライド ベッス ウォー カー ミソノ No. 175875 HCAJ | パブスト ローマ ディー ム ウォーカー ラッド No. 981360 HB 90点 No. 23810 HCAJ 390 |
| | | プライド ロメオ ベッス パーク ミソノ No. 128871 HCAJ AR No. 21945 HCAJ 3才4 305D 3×31石7315 M 484 2416 S F3.82% |



| | | |
|------------------------|---|--|
| ベッシー リーダー | パブスト リーダー スター パーク No. 1304818 HFHB | ウイス リーダー No. 91940 HFHB |
| | 第4 ヴィーマンセジス ロメオ ベッシー No. 4231 HAN 81.0点 ARNo. 6387 HCAJ 2才3 365 D 3 × 8,754.2kgM 314.6kgF 3.59% 4才9 305 D 3 × 9,313.1kgM 328.7kgF 3.53% | ブライト スター ドロシー パーク No. 3384196 HFHB 4才2 365D 3×10,555.7kgM 370.1kgF 3.5% |
| サー ロメオ ヘンド リック テッチェ | サー ロメオ ヘンドリック ヒムベル No. 34489 HCAJ | サー ロメオ ビューティ プライド No. 21380 CAAIJ ARNo. 78 HCAJ 82.0点 |
| | レーモンデール フェムコ テッチェ No. 79763 CAAIJ 77.0点 ARNo. 6302 2才7 365 D 3 × 7,595.7kgM 243.2kgF 3.20% 5才11 365 D 3 × 11,114.5kgM 423.6kgF 3.81% | ヴィーマン セジス ダイヤモンド ベッシー No. 45103 CAAIJ ARNo. 11786 CAAIJ 12才4 365D 3×10,317.6kgM 402.9kgF 3.9% |
| | | ロメオサー パーク ジェマイマ 名挙高等 89.0点 ヘンドリック パター ヒムベル No. 3665 HAH ARNo. 6924 HCAJ 2才5 365D 3 × 9,683.7kgM 319.0kgF 3.29% 5才9 365D 3 × 10,928.4kgM 410.8kgF 3.76% |
| | | 第8 カーネーション ガヴァナー ロイヤル AR 22147 CAAIJ ARNo. 106 HCAJ 名挙高等 82.0点 レーモンデール ワカサクラ No. 65346 CAAIJ ARNo. 6301 HCAJ 82.0点 6才6 365D 9,312.6kgM 358.4kgF 3.85% |

第 3 表 ホルスタイン種雄牛更新計画

| 年 度 | | 35年度末 | 36年度末 | 37年度末 | 38年度末 | 39年度末 | 40年度末 | 備 考 |
|------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 区 分 | | | | | | | | |
| 乳牛増殖計画 | | 22,620 | 26,742 | 31,113 | 36,000 | 42,000 | 50,000 | ○本計画は後半は凍結精液利用を考慮した |
| ホルスタイン増殖計画 | | 19,370 | 23,129 | 26,663 | 32,400 | 37,800 | 45,000 | |
| 交配牝牛増殖計画 | | 12,600 | 15,000 | 17,500 | 21,060 | 24,600 | 28,500 | |
| 所要種牡牛 | | 19 | 23 | 26 | 32 | 38 | 45 | |
| 内 訳 | 国有貸付 | 1(酪試) | 1(酪試) | 1(酪試) | 1(酪試) | 1(酪試) | 1(酪試) | |
| | 国庫補助 | 1(一宮) | 1(一宮) | 1(一宮) | 1(酪試) | 1(一宮) | 1(ク) | |
| | 県単購買 | 1(酪試) | 2(酪試) | 2(酪試) | 2(酪試) | 2(酪試) | 2(ク) | |
| | 計 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 一 宮 | | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 酪 試 | | 9 | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | |
| 計 | | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | |
| 廃 用 | | 1(一宮) | 1(酪試) | 1(一宮) | 1(酪試) | 1(一宮) | 1(酪試) | |
| 民間繋有 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 総 計 | | 22 | 25 | 28 | 29 | 34 | 35 | |