# 乳用牛ＤＮＡ情報による長命連産性向上事業実施工程表

| 区　分 | 事業内容 | H29年度 | | | | H30年度 | | | | H31年度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4-6月 | 7-9月 | 10-12月 | 1-3月 | 4-6月 | 7-9月 | 10-12月 | 1-3月 | 4-6月 | 7-9月 | 10-12月 | 1-3月 |
| **長命連産性向上のための発育性・体のサイズの改良手法開発事業** | | | | | | | | | | | | | |
| (1)未経産牛からの体型測尺データの収集 | 未経産の体型測尺データに関して試験研究機関へのデータ借用及び協力農家での測定を実施する。 | 250頭×2回 | | 各部位の測定 | | | | 250頭×2回 | | | 250頭×2回 | | |
| (2)未経産牛の標準発育値の開発 | 成長曲線モデルを応用し、統計分析作業により標準発育値を設定する。また、標準発育値の利活用を促進するため冊子を作成・配付する。 | | | | | 標準発育値を作成 | | | | | | | |
| (3)体のサイズ指数を利用した改良手法の開発 | 体のサイズと長命連産性の関係を調査し、その結果に基づき、ゲノミック評価手法等も取り入れて、体のサイズ指数を研究開発する作業を行う。 | | | 体のサイズ指数作成 | | | | | | | | | |
| **長命連産性向上のための肢蹄形質の改良手法開発事業** | | | | | | | | | | | | | |
| (1)歩様(跛行)を含む体型審査の実施 | 審査委員による牛群審査(放し飼い牛舎)を実施する。 | | 4277頭 | 放飼い牛舎での体型調査 | | | | 8677頭 | | | 8613頭 | | |
| (2)SNPタイピングの実施 | 体型審査記録を保有するが、SNP情報を保有しない経産牛を対象にSNP検査を実施する。 | | | 600頭 | | | 1100頭 | SNP検査実施 | | | | 1010頭 | |
| (3)歩様(跛行)のゲノミック評価手法と肢蹄指数を利用した改良手法の開発 | 歩様(跛行)等の肢蹄形質と長命連産性の関係を調査し、ゲノミック評価手法等も取り入れて、肢蹄指数を研究開発する作業を行う。 | | | | | 歩様形質の | | | | | | | |
| | | | | | | 肢蹄指数作成 | | | | | | | |