

日本政策金融公庫農林水産事業からのお知らせ —その58—

広島県の酪農家の皆様へ

このコーナーでは日本政策金融公庫から、酪農家の皆様の経営に役立つ情報を提供して参ります

TOPIC スーパーL資金の貸付当初5年間無利子化制度の継続が決定!!

認定農業者の方に設備資金や長期運転資金などとして総合的にご利用いただけるスーパーL資金について、平成26年度も貸付当初5年間の実質無利子化制度が継続されることとなりました。今回は、その概要をご紹介します。

＜スーパーL資金実質無利子化のための金利負担軽減措置＞

「人・農地プラン」に基づき競争力・体質強化に向けて意欲的に生産拡大等に取り組む農業者等を支援するため、(公財)農林水産長期金融協会が利子助成することで貸付当初5年間の金利負担が実質無利子となる制度が、平成26年度も継続されます。

※利子助成の上限は2%です。このため、公庫の貸付金利が2%を超える場合は、2%を超えた部分は借入者の負担となります。

1 利子助成の対象者

「人・農地プラン」に地域の中心となる経営体として位置付けられた認定農業者

※「人・農地プラン」とは、集落・地域が抱える人と農地の問題解決のため、今後の地域の中心となる経営体はどこかということや、地域の中心となる経営体とそれ以外の農業者を含めた地域農業のあり方等について、集落・地域における話し合いや市町による検討会を通じて策定されるものです。詳細については、お住まいの市役所・町役場にお問い合わせください。

2 利子助成の対象事業

農地等の取得・造成、施設・機械の取得・改良・造成等、長期運転資金

※利子助成の取扱額には限りがあるため、実質無利子とならない場合がございます。

3 利子助成を受けられる期間

貸付当初5年間

※6年目以降は、通常の利息をお支払いいただきます。また、この措置は、毎年度国の予算内で実施されるものであり、予算の状況によっては、利子助成の内容に変更が生じる可能性があります。

＜ご留意いただきたい事項＞

- 実質無利子化のための利子助成措置は、取扱額に限りがあり、資金の使いみちやご融資の実行の時期によっては、ご希望に添えない場合がございます。
- 審査の結果により、ご希望に添えない場合がございます。
- 上記以外にも資金をご利用いただくための要件等がございます。詳しくは、下記の連絡先までお問い合わせください。

※詳細については、農林水産省のホームページをご参照ください。
⇒ http://www.maff.go.jp/j/keiei/koukai/hito_nouchi.html

(株)日本政策金融公庫 広島支店 農林水産事業

所在地: 〒730-0031 広島市中区紙屋町 1-2-22 広島トランヴェールビルディング 6階
TEL:082-249-9152 FAX:082-249-9102

○相談窓口も以下の場所で開催しております。

三次相談窓口(6月は4日と18日)

場所:三次農業協同組合本店

庄原相談窓口(6月は5日と19日)

場所:庄原農業協同組合本店

福山相談窓口(6月は13日)

場所:日本政策金融公庫福山支店

※予約制で開催しております。ご来店の際は事前にご連絡をお願いいたします。



「繁殖形質の遺伝能力評価」が始まりました

3月号でも少しお知らせいたしましたが、乳用種雄牛評価成績 2014-2月から新たに繁殖形質の遺伝能力評価として「娘牛受胎率」、「空胎日数」が公表されています。今回はこの「繁殖形質の遺伝能力評価」について、少しご説明いたします。

まずこの繁殖形質の遺伝能力評価は種雄牛の精液を種付けした時の受胎率を表すのではなく、種雄牛から生まれた娘牛の受胎率(空胎日数)を表しています。「この種雄牛の精液は受胎率が良い」というものでなく、「この種雄牛の娘は良く種が付き、繁殖性が良い」といったものですのでお間違えのない様にお願いします。

「娘牛受胎率」は、正確には「初産娘牛受胎率」であり、初産分娩後の雌牛が初めて人工授精を行った時

に受胎する遺伝的な確率で、〇〇%で表されます。「空胎日数」は初産分娩した雌牛が2産目を受胎するまでに要した遺伝的にかかる日数で、〇〇日で表されません。

遺伝ベースには観測値の平均値を用いることで評価され、この平均値は「娘牛受胎率」が42%、「空胎日数」は138日となっています。つまり、「娘牛受胎率」は42%を上回っているもの、「空胎日数」は138日を下回っている種雄牛は生まれた娘牛の繁殖性がより優れているということです。今回のNTP Top40の中ではスプリーム、ジョビアン、トップガン、ミラクルといった種雄牛がこれにあたります。下の表はNTP Top40内で「娘牛受胎率」が42%以上かつ、「空胎日数」が138日未満の種雄牛の一覧です。

順位	略号	名号	NTP	乳代効果	Milk	肢蹄	乳器	娘牛受胎率	空胎日数	父
4	JP3H54936	ハッピー-ストテンスプリム	3,668	169,421	2,063	0.38	1.22	52	129	ジェットストリーム
8	JP4H53508	ストレッチャ ミラクルジャステイスET	3,553	146,779	1,924	0.37	1.27	43	130	オーマン
10	JP3H54884	ティ-ユ-JSファンタジスタET	3,495	165,338	2,005	1.08	1.16	46	134	ジェットストリーム
19	JP5H53812	WHGオ-シャニツク ジョビアンET	3,111	146,822	1,623	0.58	0.54	44	134	オーマン
33	JP3H54577	オムラスイ-ティ-ウルトラジェットET	2,741	128,554	1,542	-0.49	1.02	46	137	ジェットストリーム
39	JP5H54028	トップガンオブクレイタスET	2,703	122,152	1,389	0.23	0.79	43	130	オーマン

ただし、繁殖形質は信頼度が低いために次回評価において育種価が変動しやすく、その変動のリスクを避けるためには、1頭の種雄牛に集中するのではなく、複数の種雄牛を利用することが望ましいといえます。

また、これらの形質の遺伝率は泌乳形質などと比べると非常に低く、「娘牛受胎率」で0.020、空胎日数は0.053となっています。たとえば泌乳形質の「乳量」の遺伝率は0.484、体型形質の「乳器」の遺伝率は0.20となっており、比べてれば遺伝率の低さが理解しやすいかと思えます。

繁殖性は一代だけで大きく改善することは難しく、数世代かけて改良していくべき形質です。繁殖

形質を過度に重視し、娘牛受胎率が低い種雄牛を一切使用しない、といった極端な選択をするのではなく、泌乳や体型など改良を希望する形質において同等の能力を有する種雄牛がいた場合に、どちらを使うかを判断する参考情報の一つとしてご利用ください。

環境的要因の影響が強い形質ですので、繁殖性を向上させるためには、遺伝的改良だけでなく、発情発見への取り組みや牛体のコンディションの管理などの環境面の改善も組み合わせることがより効果的です。

詳細は岡山種雄牛センター(電話 0868 - 57 - 2475)四宮までお問い合わせください。

今こそ受精卵移植！

⑤発情同期化による移植日調整のすすめ

県立総合技術研究所畜産技術センター 育種繁殖研究部 福本豊氏

〔発情同期化で移植日を決定〕

受精卵移植におけるメリットを活かすためには、「発情日を0として体内卵は7日目、体外卵は8日目に使う」という適期に移植することが必要です。移植適期の判断は、発情牛の発見、直腸検査による発情状態や排卵の確認が必要です。しかし、実際には発情牛を見逃すこともありますし、牛を保定し直腸検査することは、日常忙しい酪農家さんにとっては簡単なことではありません。

そこで、発情同期化する処置を行い、移植日を決定することをおすすめします！

〔そもそも発情同期化って？〕

「発情同期化」とは、その名の通り発情日を同期化する方法のことで、ホルモン処置により希望する日に複数頭の受卵牛を同時に発情させることです。希望日に発情を同期させること、または複数頭の発情を同期させることから、「発情同期化」と呼ばれます。発情同期化処置により、発情牛の発見や排卵の確認作業がなくても、移植日を決定することができます。

〔発情同期化処置による移植成績〕

発情同期化処置および自然発情の受卵牛の移植成績を比較してみましょう。処置頭数に対して移植できた頭数を示す移植率は、同期化・自然発情ともに85%前後と差はありません。しかし、受胎率は、同期化処置した場合が自然発情より10%以上高い受胎率でした(図1)

この移植率・受胎率をもとに、受胎するまでの移植費用と受胎延長期間の乳代損失を比較しました。同期化処置費(1.5万円)、移植費(1.5万円)、受精卵(2.0万円)として比較すると、同期化では同期化のための費用が必要なため、自然発情より1.5万円多く経費がかかります。一方、受胎率が高いため早期に搾乳可能になり、自然発情より乳代損失が約3.1万円少なくなり、合計で約1.5万円の経費削減ができました(図2)。

作業の効率化だけでなく、経費削減のためにも、発情同期化処置を活用して効率的な和牛子牛生産を目指しましょう！

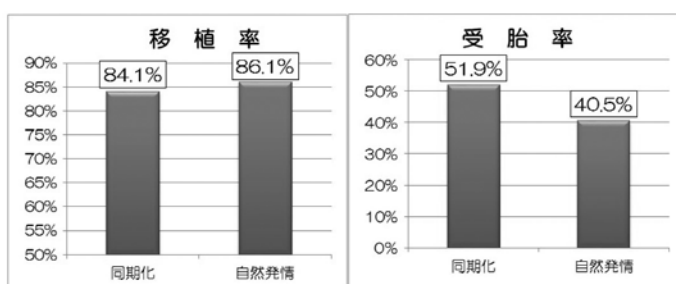


図1 同期化と自然発情牛の移植率と受胎率の比較
※広島牛受胎率向上対策事業実績(平成18年7月~平成21年3月、n=582)

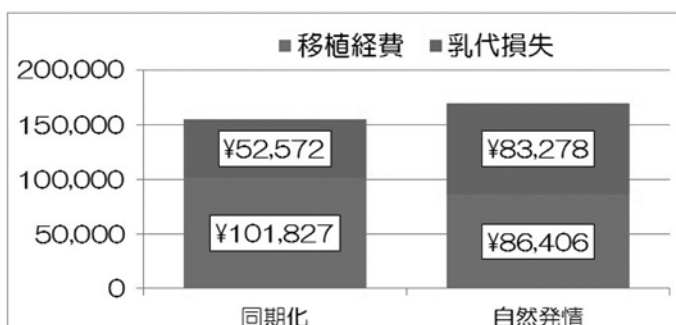


図2 同期化と自然発情による移植経費と乳代損失の比較