

# 畜産とくトク情報

平成 20 年 9 月 8 日 (第 91 号)  
問い合わせ先  
長野県農政部園芸畜産課  
電話:026-235-7232、Fax:026-232-0764  
E-mail:enchiku@pref.nagano.jp

## 酪農家の皆様へ

### 受精卵移植 (ET) を活用して所得を確保!

ET 和子牛生産による酪農家所得アップ (ET 3,000 頭事業)

交雑種に替えて和子牛を生産し、

当該母牛 1 頭あたり約 5 ~ 9 万円 の所得アップを!!

#### 受卵牛を「まとめて」受精卵移植を積極的行いましょう

農場や地域で受卵牛をまとめて、一斉に発情同期化 受精卵移植を行う「まとめて移植」で、経費を節約 し、所得の向上を図れます。

県と JA 等関係機関は、受卵牛のとりまとめから受精卵移植を支援します。

#### 受卵牛のとりまとめ日程

受卵牛を以下の日程でとりまとめ、受卵牛の同期化と受精卵移植を行います。JA、家畜保健衛生所にご相談ください。(別紙様式をご利用ください)

実施回	とりまとめ期日	移植時期	分娩時期
1 回目	9 月 18 日まで	10 月中旬ごろ	H 21 年 7 月中下旬ごろ
2 回目	10 月 2 日まで	10 月下旬ごろ	H 21 年 8 月初旬ごろ
3 回目	10 月 16 日まで	11 月初旬ごろ	H 21 年 8 月中旬ごろ
以降 1 か月に 1 ~ 2 回実施			

#### 「まとめて移植」の実施スケジュール例

時 期	実施内容
移植実施のおよそ 1 か月前まで	・ 受卵牛の選定 ・ 移植希望卵のとりまとめ ・ スケジュール調整
〃 およそ 20 日前	・ 発情同期化開始
〃 およそ 8 日前	・ 発情確認
移植実施	・ 一斉受精卵移植

体外受精卵 (IVF) による和子牛と交雑種 (F1) を比較。販売価格は 8 月期の全国主要家畜市場 (IVF 和子牛 / F1 スエール / 素牛価格平均) を参考。受胎率は IVF 40%、交雑種 70% と仮定。精液代は 7,000 円 / 本、IVF 代は 23,000 円 / 個 として計算。

家畜改良事業団の体外受精卵を使用する場合: 受卵牛を概ね 10 頭以上まとめることで、家畜改良事業団からの移植技術者の派遣と資材の一部負担が可能。

## 個体ごとの受精卵移植についても支援します。

「まとめて移植」でなくても、移植に取り組みたい方、移植頭数を増やしたい方は  
ＪＡ、家畜保健衛生所にご相談ください。

受胎率向上等の技術や受精卵の確保等をサポートします。

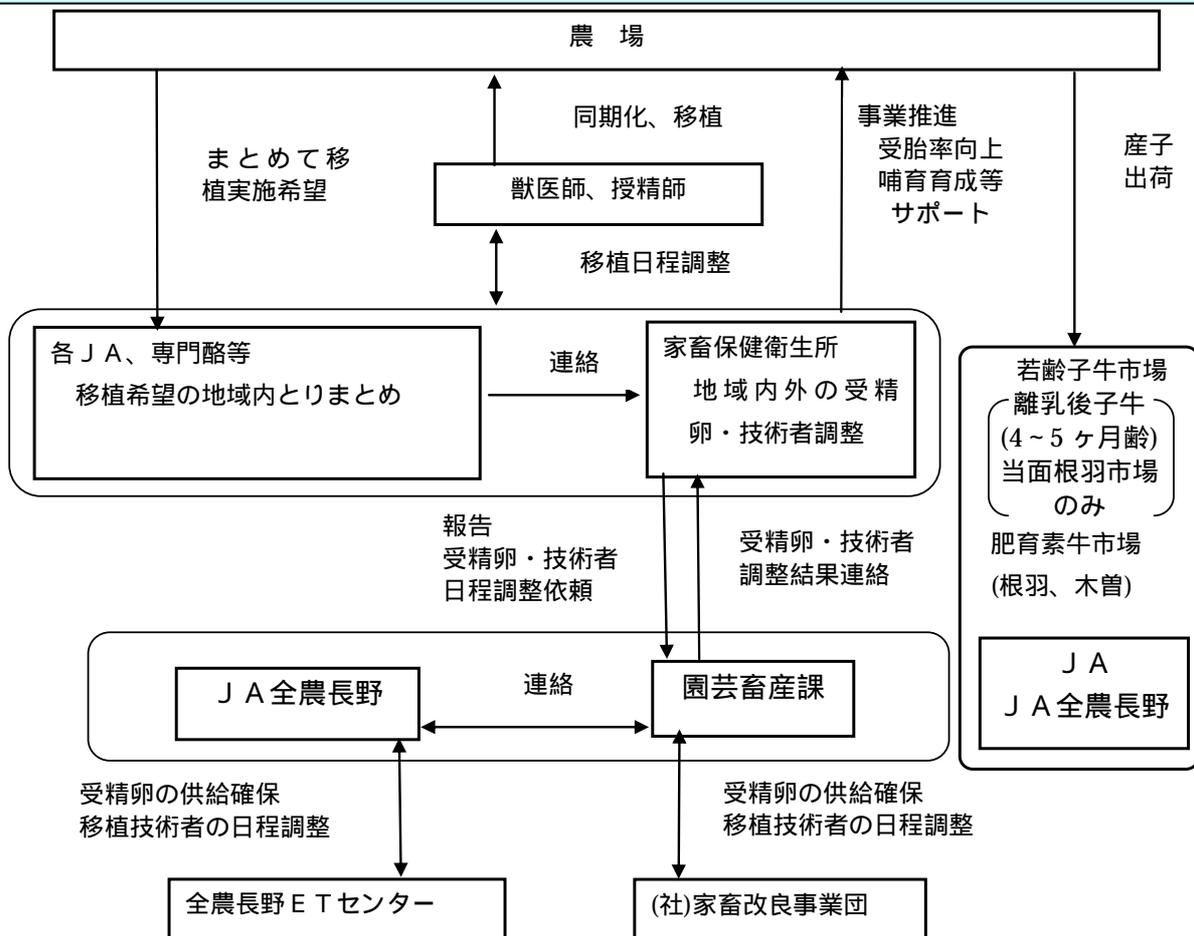
## E T産子の哺育育成についてもご相談ください。

- ・生まれた子牛の育成に不安のある方、育成技術を向上させたい方は、ＪＡ、家畜保健衛生所にご相談ください。

## E T産子の出荷について

- ・出荷については、若齢和子牛市場（離乳後子牛：４～５ヶ月齢を対象、当面根羽市場のみ）、肥育素牛市場（根羽、木曾）がありますので、ＪＡ、ＪＡ全農長野にご相談ください。
- ・全農長野では、若齢子牛市場を定期的を開催するために、９月１１日に根羽市場で試験的に上場する予定です。

## 受精卵の「まとめて移植」の推進体制



## 受精卵の価格等（参考資料）

- ・ J A 全農長野 E T センターの黒毛和種体内受精卵在庫数一覧

（H20.9.2 現在、価格は E T センターにお問い合わせください）

種雄牛	供卵牛	在庫数	種雄牛	供卵牛	在庫数
安福 165 の 9	ふくひめ	4	百合茂	ゆきこ	8
安福勝	みゆき	15	福之国	もとこ	1
安茂勝	さかえひめ	1	平茂勝	みさき	6
勝忠平	ふく	5	平茂勝	さつき	7
第 2 平茂勝	たけふく 5 の 3	4	北国 7 の 8	ゆきみ 138	3
第 2 平茂勝	かおる	6	北国 7 の 8	ゆきひら 101	1
第 2 平茂勝	ふくきたさと	4	北平安	たかもり 1265	4
第 2 平茂勝	たかもり 396	4	茂勝栄	ひかる	5
第 5 隼福	ふくひめ	6	茂勝栄	はつゆき	2
美津照	きくみ	8			

- ・ 畜産試験場の黒毛和種体内受精卵販売価格(消費税別)

区分		脂肪交雑推定育種価	
		A ランク	A ランク以外
形態的	ランク A - 以上	20,000 円(凍結・新鮮)	15,000 円(凍結・新鮮)
ランク	ランク B	10,000 円(新鮮のみ)	5,000 円(新鮮のみ)

- ・ 家畜改良事業団の黒毛和種体外受精卵の価格(消費税別)（種雄牛によって価格は異なります）

区 分	子牛登記不可		子牛登記可		
	性未判別	Sort90	性未判別	Sort90	性判別
価 格	20,000 円	23,000 円	30,000 円	33,000 円	40,000 円

### 雌雄産み分け用選別精液（Sort<sup>90</sup>）について

- ・(社)家畜改良事業団による、X または Y いずれか望む性染色体を有する精子を 90% の正確度で選別した精液です。
- ・雄または雌子牛の生産を 100% 保証するものではありませんが、黒毛和種では価格の高い雄子牛の生産に、ホルスタイン種では後継牛となる雌子牛の生産に活用できます。黒毛和種では価格の高い雄子牛の生産に、ホルスタイン種では後継牛となる雌子牛の生産に活用できます。

- ・ 飼料高騰に伴う全農長野県本部グループの緊急対策（H20.8.29）

対策内容	対策金額	時期
E T 卵購入助成	全農取扱の「E T 卵」で高品質卵を対象（価格 30,000 円以上）に 1 卵あたり 10,000 円以内助成。	平成 20 年 9 月 ～ 21 年 2 月末 まで
乳牛改良による生産性向上に対する助成	全農取扱の性判別精液に対して 1 本 5,000 円以内を助成。 自動登録により血統登録証明書を発行したもの 1 頭あたり 500 円以内を助成。 牛群検定新規加入者に対して 1 頭あたり 600 円以内を助成（牛群検定実施率向上事業参加農家を除く）。	

(別記様式)「まとめて移植」とりまとめ用紙

## 受卵牛をまとめて受精卵移植に積極的に取り組みましょう

この用紙を使って、管轄 J A ・ 専門酪農協等とご相談の上、家畜保健衛生所にご連絡ください。

### 受精卵移植 計画調査票

農協名： 担当者名： 連絡先電話番号：  
農場名： 連絡先電話番号：  
飼養規模：ホルスタイン経産牛 頭、未經産牛 頭、その他( ) 頭  
受卵牛候補リスト

個体識別番号	年齢	最終分娩年月日	参考事項

#### まとめて同期化・移植計画

(移植希望日は、申込日から1ヶ月程度以上の余裕を持って記入)

移植希望日	同期化開始日	移植を行う獣医師・ 家畜人工授精師	備考(希望受精卵等)
(第1希望)			
(第2希望)			
(第3希望)			

同期化開始～移植までは通常16～20日程度必要(詳細は要調整)

#### その他の受精卵の移植計画

--

場合によってはご希望に添えないこともありますので、予めご了承ください。  
詳細は最寄の家畜保健衛生所又は園芸畜産課へお問い合わせください。