

家畜衛生広報



長野家畜保健衛生所
北信家畜畜産物衛生指導協会
〒380-0944 長野市安茂里米村1993
Tel 026-226-0923 Facs.026-227-2665
E-mail: nagakachiku@pref.nagano.jp

酪農家の皆さんへ

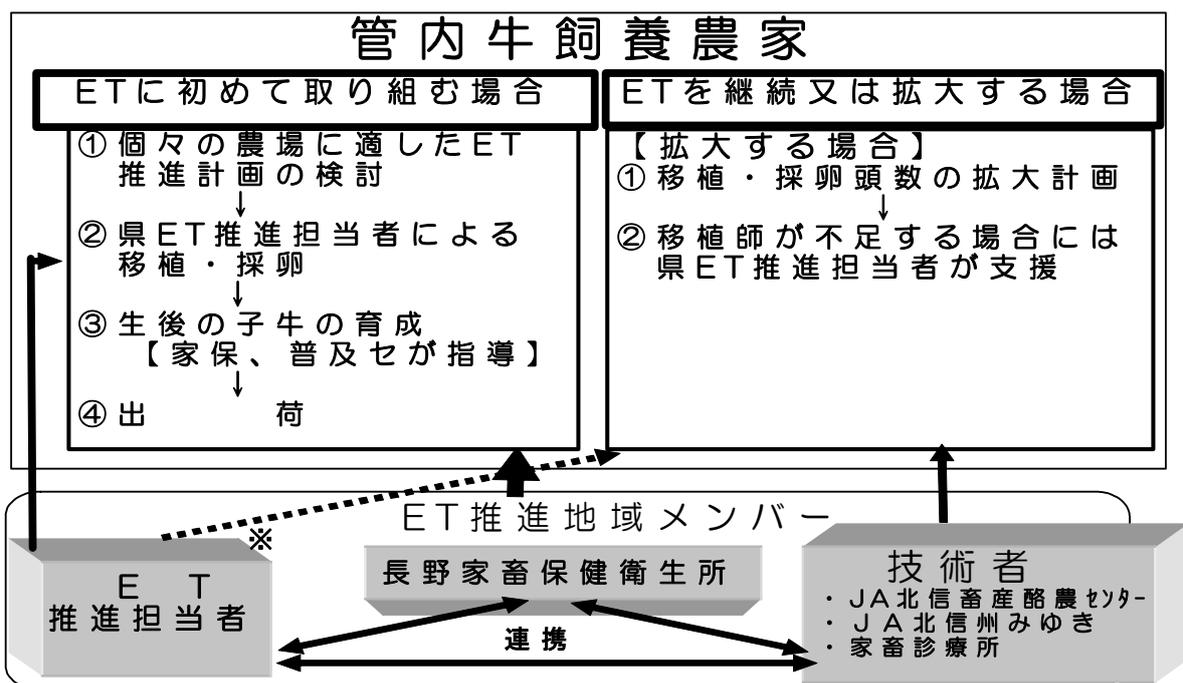
今だからこそ受精卵移植技術の活用を！！

- ・ 受精卵移植は、乳牛から和子牛や優良後継乳牛を生産するための重要技術
- ・ 県では本年度から5年間、受精卵移植推進担当者を設置し、サポートします。
- ・ この機会に受精卵移植を活用する体制を整え、利益を向上させましょう !!

乳用牛による和子牛生産と交雑種子牛生産の利益比較（見込み）

	利益（見込み）		差益額
	ET和子牛 	交雑種子牛 	
8カ月齢	14万3千円	1万6千円	12万7千円
1カ月齢	6万2千円	4万9千円	1万3千円

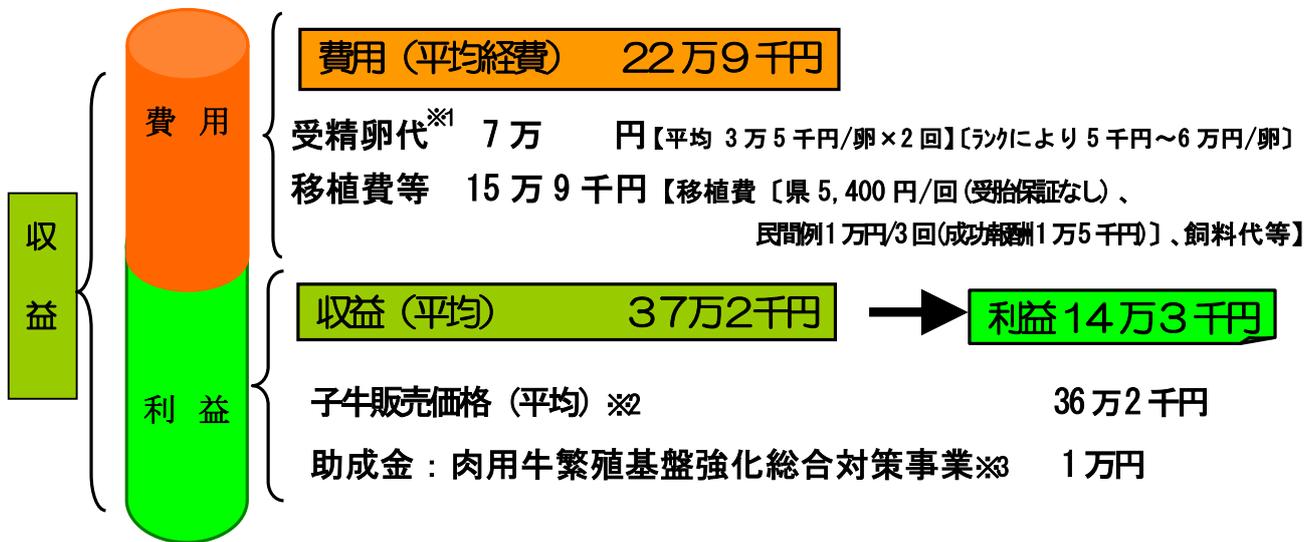
管内の受精卵移植（ET）推進体制イメージ



※：JAや個人、団体等の技術者による採卵・移植が実施されている農場では、特別な場合を除き実施しません。

ET和子牛生産どうしてもうかるの?→経費を積算してみると

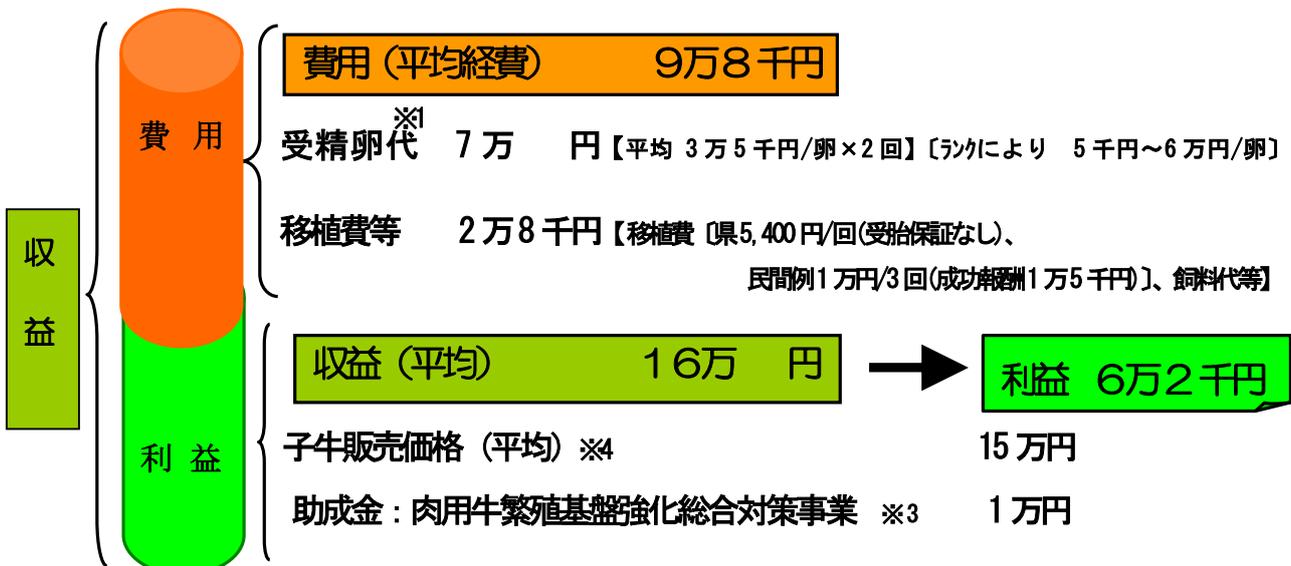
ET和子牛を8ヵ月齢で販売した場合 【受胎率50% (移植2回実施)】



【参考】 子牛市場で最高値販売 61万8千円※2の場合

利益 38万9千円

ET和子牛を1ヵ月齢で販売した場合 【受胎率50% (移植2回実施)】



※ 1 自家採卵し、移植する受精卵価格は大幅に低下します!

※ 2 H21.4月~6月県内市場価格

※ 3 肉用牛繁殖基盤強化総合対策事業→1万円/卵 (但し未登録子では不可)

※ 4 全農参考価格

参考:交雑種生産の場合

※

交雑種子牛を8カ月齢で販売した場合 【受胎率60% (人工授精1.5~1.6回実施)】



交雑種子牛を1カ月齢で販売した場合 【受胎率60% (人工授精1.5~1.6回実施)】



※ 5 農畜産振興機構調べ全国市場平均参考価格

乳用後継牛造りにも受精卵を!

① 乳牛性判別受精卵※6

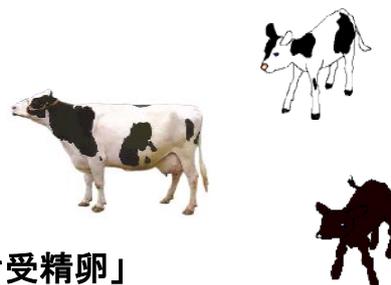
② 新乳肉複合経営システム構築事業による「雌だけ受精卵」

乳用種「雌だけ精液」を高泌乳能力牛に人工授精、採卵しその「雌だけ受精卵」を移植

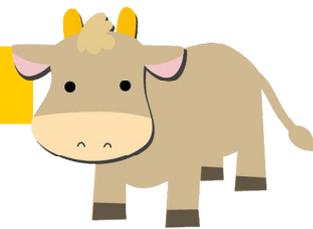
③ 「産み分け用選別精液 (Sort⁹⁰)」を用いた体外受精卵※6((社)家畜改良事業団が生産・供給)

※6 助成金:酪農生産基盤強化緊急対策事業 1万5千円/個 【但し牛検実施農家】

後継牛生産をしない乳牛はET和子牛の生産 → 収益アップ!



生まれたET子牛の育成方法の実際は???



大事なポイントは

- ① 産まれたらすぐ最初の初乳を30分以内に1～2リットル飲ませましょう。

その後の哺育は、専用代用乳などを利用します。良好な成績を収めている事例がありますので、詳細は家畜保健衛生所へお問い合わせください。

- ② 寒冷などのストレス対策、衛生的な飼育管理を行ってください。

- ③ JA、農業改良普及センター、家畜保健衛生所が「長野県いきいき子牛育成マニュアル」に基づき指導します。また全酪連編集の「強化哺育体系」も哺育管理に参考となります。

長野、北信地域で、受精卵移植に取り組むにはどうすればいい??

まず、下表の担当者へ相談してください。

所 属	担 当 者	電 話 番 号
長野家畜保健衛生所	ふるや たなか 古谷、田中	026-226-0923
長野県ET担当者 (畜産試験場駐在)	こまつ くわもと 小松、桑本	0263-52-1188
JA北信畜産酪農センター	みやがわ 宮川副センター長、 つちや 土屋技師	026-283-8731
信濃町家畜診療所	しみず 清水獣医師	026-255-3111
JA北信州みゆき	たかとう 高藤技師	0269-62-5600
のうさい北信岳北家畜診療所	なかがわ 中川所長	0269-62-2751