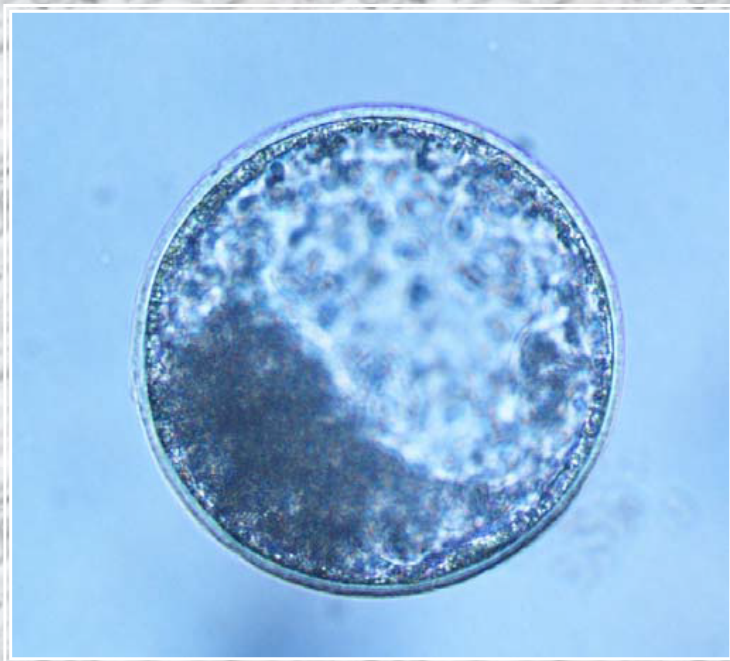


**乳用種**  
**登録可能体外受精卵**  
**委託生産案内**



# 乳用種体外受精卵の 委託生産について (1)

所有の雌牛を更新される際に、体外受精卵をつくることができます。

事前の遺伝子型検査などの条件を満たした雌牛から作った受精卵であれば、生産された子牛は登録の対象となります。

(条件を満たさない場合、登録はできません。)

受精卵の生産をご希望の場合は、以下の項目をご確認の上、手続きをお願いいたします。

## 登録可能体外受精卵をご希望の場合

### 1 対象となる雌牛(供卵牛)

(社)日本ホルスタイン登録協会の登録牛が対象となります。

### 2 供卵牛の所有者

(社)家畜改良事業団が発行する体外受精卵証明書の飼養者の欄には、登録書に記載された所有者名を記載します。体外受精卵の生産を依頼される方と、供卵牛の所有者氏名が一致しているか、ご確認ください。

### 3 遺伝子型検査

事前に登録協会に申請して供卵牛の遺伝子型検査を行い、本牛と登録書の記載内容に矛盾のないことを確認して下さい。

### 4 遺伝性疾患

供卵牛の遺伝性疾患については、事前にご確認下さい。

交配を希望する種雄牛との組み合わせで、生産される子牛に遺伝性疾患が発症する可能性のある組み合わせは避けるよう交配計画を立てて下さい。

なお、依頼された組み合わせで生まれた子牛が遺伝性疾患を発症しても、当団は責任を負いません。

## 乳用種体外受精卵の 委託生産について (2)

### 体外受精卵の生産には、3つの方法があります。

どの方法でも、実施日、実施場所(と畜日、と畜場所)などの詳細な打合せが必要です。実施(と畜)予定の1ヶ月前までにご連絡下さい。また、体外受精卵生産工程の関係上、実施(と畜)は月曜日から木曜日となります。

#### ① 供卵牛をと畜する

次の書類をご用意の上、家畜バイテクセンターまでご連絡下さい。

- 1 乳用種登録可能体外受精卵生産依頼書
- 2 供卵牛の登録書(コピー可)
- 3 家畜改良増殖法(第9条の2)に基づく、獣医師による「診断書」

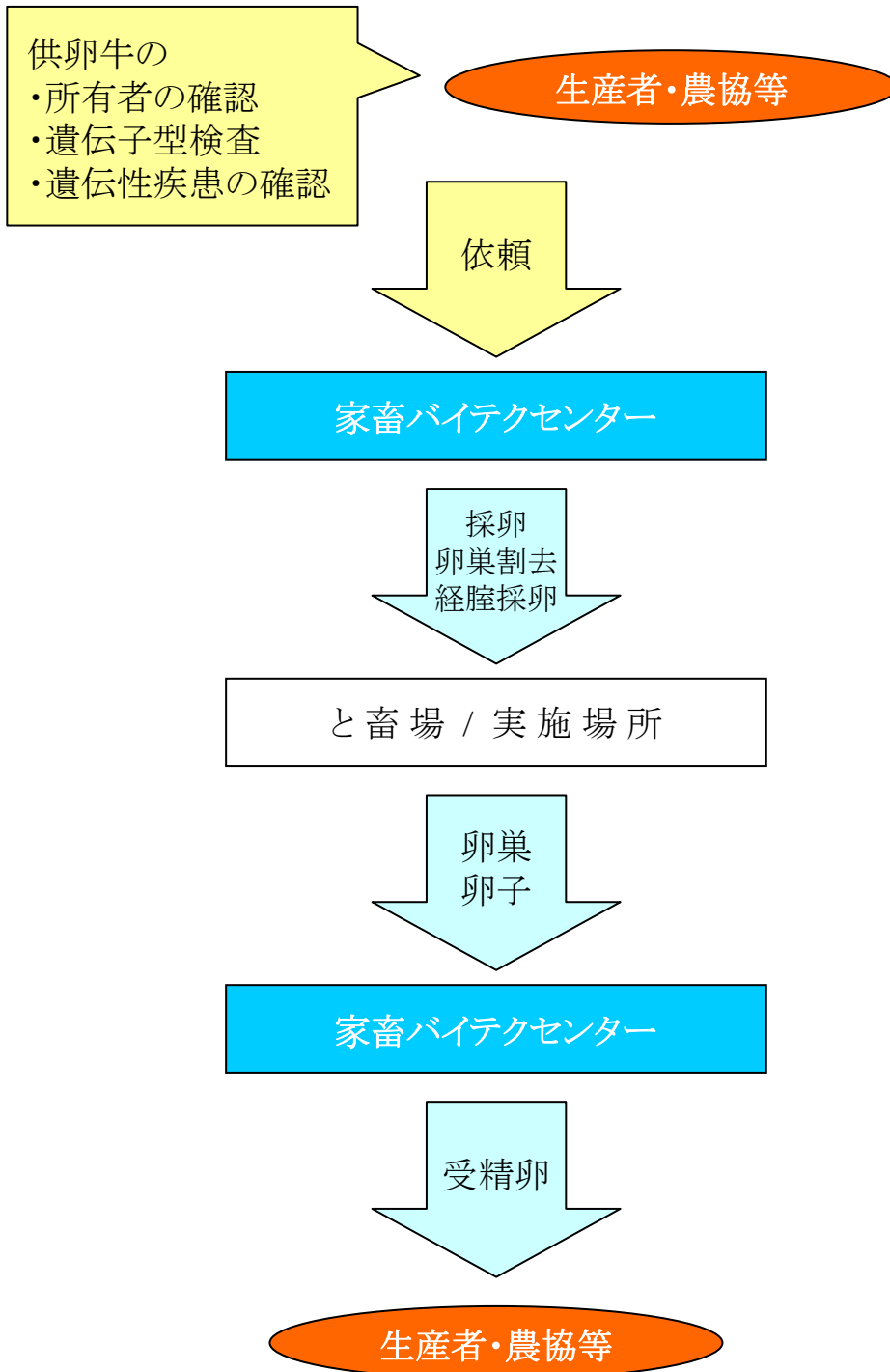
#### ② 供卵牛の卵巣を割去する

#### ③ 供卵牛から経膣採卵により卵子を採取する

次の書類をご用意の上、家畜バイテクセンターまでご連絡下さい。

- 1 乳用種登録可能体外受精卵生産依頼書
- 2 供卵牛の登録書(コピー可)
- 3 家畜改良増殖法(第9条の2)に基づく、獣医師による「診断書」
- 4 卵巣割去および経膣採卵による体外受精卵生産についてのリスク確認書

# 乳用種体外受精卵の 委託生産フローチャート



体外受精卵の生産依頼前に、必ずお読みください。

### ① 卵巣・卵子の採取にあたっての注意点

供卵牛に嚢腫様卵巣などの疾病があると、採取できる卵子数が少なくなる場合があります。事前の治療をお勧めします。

と畜による体外受精卵生産の場合、供卵牛がBSE検査で擬陽性や陽性と判定されると、と畜場内からの卵巣・卵子の持ち出しができません。また、何らかの理由による卵巣・卵子の持ち出しの遅れや天候不順による交通機関の乱れなどで、予定していた経路での荷物の輸送ができなくなることがあります。

### ② 卵巣・卵子の採取者

と畜による場合：

(社)家畜改良事業団家畜バイテクセンターの技術者

卵巣割去および経腔採卵による場合：

獣医師と、(社)家畜改良事業団家畜バイテクセンターの技術者

### ③ 体外受精卵の生産個数

体外受精後7～8日で移植可能な受精卵が生産できますが、個体によりできる個数は一定ではありません。また、受精卵ができない場合もあります。

### ④ 産み分け用選別精液 (Sort<sup>90</sup>) を用いる場合

体外受精に産み分け用選別精液 (Sort<sup>90</sup>) をご希望される場合、性の正確度は90%です。生産できた受精卵を移植し、異なる性の子牛が生産された場合でも、産子への補償、受精卵代金、移植料金等の費用の弁済はいたしません。

### ⑤ 性判別を希望される場合

ご希望によりLAMP法による性判別を行ないますが、100%の正確度を保証するものではありません。性判別を行った場合には、新鮮胚のみの移植となります。

また、性判別によりご希望の性の受精卵を移植し、異なる性の子牛が生産された場合でも、産子への補償、受精卵代金、移植料金等の費用の弁済はいたしません。

### ⑥ 経費

供卵牛の品種に関わらず、3頭以上(乳牛と黒毛和種の組み合わせでも可)まとの依頼をお願いします。その場合、出張経費は当団で負担します。

1～2頭での依頼の場合、採卵経費として技術者の出張旅費(往復交通費、日当等)を当団旅費規程に基づき算出し、機材等の運送費とあわせて請求させていただきます。

# 卵巢割去および経腔採卵による 体外受精卵生産についてのリスク確認書

## 卵巢割去

卵巢割去は、腔壁を切開し、腹腔内へ器具を挿入して卵巢を割除する方法です。

- ・割去前に止血操作を行いますが、実施の際には多少の出血があります。
- ・施術は熟練獣医師が衛生的に行いますが、細菌等に感染する場合も考えられます。
- ・万一、上記のような事項が発生し、供卵牛が死亡等した場合でも、補償等の弁済は致しません。

## 経腔採卵

経腔採卵は、腔壁から注射針を刺入し、超音波診断装置の画面上で卵巢内の卵胞から卵子を吸引採取する方法です。

- ・実施の際には、多少の出血があります。
- ・まれに、経腔採卵実施後に卵巢が癒着する場合があります。
- ・まれに、経腔採卵実施後に卵巢が硬化する場合があります。
- ・施術は衛生的に行いますが、細菌感染する場合も考えられます。
- ・万一、上記のような事項が発生し、供卵牛が死亡等した場合でも、補償等の弁済はいたしません。

上記について十分理解し、了承した上で、体外受精卵の生産を依頼します。

平成            年            月            日

署名

---

# 乳用種登録可能体外受精卵生産依頼書

一般社団法人家畜改良事業団  
家畜バイオテクセンター場長あて

申込年月日 平成 年 月 日  
申込者氏名 \_\_\_\_\_ 印  
申込者住所 \_\_\_\_\_  
連絡先 \_\_\_\_\_

下記のとおり、（一社）家畜改良事業団に登録可能体外受精卵の生産を依頼します。

供卵牛（本牛）名号	
生 年 月 日	昭和・平成 年 月 日
登 録 番 号	
個 体 識 別 番 号	

供卵牛所有者	氏 名			
	住 所			
出荷と畜場等名称				
出 荷 団 体 名		出荷番号（毛刈番号）		
と 畜 希 望 年 月 日		平 成 年 月 日		
交配希望種雄牛名号				
新鮮卵移植の予定		有 ・ 無	性 判 別 の 希 望	有 ・ 無

新 鮮 卵 輸 送 先	住 所			
	宛 名			
	電話番号			