

## マネージメント情報

### ※ I牧場のホルスタイン OPU-IVF の結果…中間報告

昨年10月より始まりましたI牧場のホルスタイン種 OPU-IVF の移植成績がある程度の方がまとまりましたので中間報告させていただきます。もちろん単独移植です。

表1のとおり移植総頭数は106頭で内訳は育成牛62頭、初産牛35頭、2産目9頭でした。それぞれの受胎率は50.0%、54.3%、44.4%になり、当初は20%台でどうなるかと少し心配していましたが、3ヶ月経

過して全体として50%を越える数字になり若干ホッとしているところです。

【表1】R2年10.16~R3年1.18 移植・妊娠鑑定済分

産次数	総数	+	-	受胎率%
0	62	31	31	50.0%
1	35	19	16	54.3%
2	9	4	5	44.4%
	106	54	52	50.9%

特に昨年12月以降の成績が安定してきていて表2の様に全体の成績よりも10%以上良い数字になっていて60%を越える受胎率になっています。

【表2】R2年12.4~R3年1.18 移植・妊娠鑑定済分

産次数	総数	+	-	受胎率%
0	27	16	11	59.3%
1	17	11	6	64.7%
2	3	2	1	66.7%
	47	29	18	61.7%

特筆すべきは全て凍結胚での成績です。

一般的には凍結胚は新鮮胚よりも受胎率が落ちる傾向にあります。その常識を覆す結果になっています。新鮮胚移植は移植日を同期化して合わせなければならず、移植前に黄体確認作業が必須で移植する立場から言うと意外と面倒な作業になりますので、凍結胚でこの様な成績がでるということは現場で使いやすい受精卵になるということになります。

### ※ 福之姫 F1 の十勝市場 1月の成績

前回枝肉の評価として紹介しました福之姫 F1 の市場での評価がはじめてきました。昨年末から F1 の市場価格が暴落と言っても良いくらいに取引価格が下がってきています。そんな中での朗報です。子宮の生産性という意味が如実に表れている事例かと思えます。府県の酪農家からもこの福之姫 F1 の体外受精卵の照会が多くあり、西日本を中心に THMS で生産している体外受精卵を購入していただいています。

個人的には是非とも地元の酪農家のみなさんに利用していただき、個体販売収入に貢献したいと考えています。因みに THMS 授精課の福之姫 F1 体外受精卵の経産牛への単独移植の受胎率は50%を越えています。

令和3年1月 十勝中央家畜市場(皮検査) 種別平均価格

<種>			<種>		
種別	平均価格	成立頭数	種別	平均価格	成立頭数
福之姫	213,400	5	福之姫	183,300	5
福之姫	170,150	10	津音	140,000	28
鈴音	168,114	35	勝早桜5	120,038	8
華流堂	163,278	6	東洋百合55	126,731	26
志平	155,500	5	勝音	119,426	47
勝音	149,138	40	東洋百合1	116,053	2
牧志平	146,781	73	秋恋平	108,034	64
東洋百合1	145,657	6	秋恋	108,488	41
東洋百合35	147,826	26	東洋百合	108,187	6
勝音	147,571	7	勝音	103,924	190
勝音	146,920	144	勝音	102,048	54
秋恋	145,337	52	福之姫	92,250	10
蓮葉	141,500	10	結太	89,958	12
知恵久	140,100	5	勝音	89,100	3
百合園	137,458	12	勝音	89,336	909
勝音	125,250	3	百合園	86,357	7
花勝久	124,600	5	美津利余	80,657	67
福成	124,150	10	百合園	80,628	8
勝音	124,004	1,051	定勝平1	78,250	8
美由	123,714	7	東洋百合	71,653	6
勝音	120,432	68	美津利余	69,800	5
結太	117,250	12	美津利余	69,273	5
福之姫	114,321	14	美津	68,091	11
百合園	112,957	3	美津金華	66,944	0
第1花勝	112,250	12	美由	64,000	5
梅栄	107,932	79	美津百合	63,900	5
勝音	107,288	7	梅栄	63,549	32
堂之匠	105,308	18	美由	62,093	16
光彦	103,500	16	第1花勝	59,763	17
勝音	100,000	5	勝音	54,554	47
美津利余	98,468	93	北島深久	54,537	27
勝音	97,343	51	美之園	50,865	26
津金華	96,500	7	安照	48,546	54

## ※ ラボができて2年が経過しました

少しずつではありますが、THMS 受精卵課ラボの体外受精卵の実績や評価がそれなりに出てきています。

今回紹介しました様に私たちが生産している体外受精卵の受胎率は AI と同等あるいはそれ以上の数字になってきています。

ラボができて2年が経過し、OPU→IVF(体外受精卵の生産)→移植→妊娠→分娩と結果が出てきている中、受胎率も大事ですが、体外受精卵の最大の問題である過大児という問題もクリアすることもでき、今までの一般的な体外受精卵への認識①とまらない②とまっても産まれてくる子牛は過大児で③親も子も廃用になるという体外受精卵の黒歴史を払拭し、安心して移植ができる体外受精卵であるということを示し自信を持ってみなさんにお伝えすることができる様になったと考えています。

今後の展開としては、ホルスタインのゲノム検査を実施される酪農場が増えてきています。初めて自分の農場のゲノム検査結果を知るとゲノムの数字のあまりの低さに愕然とする方が増えてくると思っています。

実際にゲノム検査を実施することにより自分の牛群のレベルを上げるためにはどうするか？という答えは受精卵による改良ということにしかないと私は考えています。

私たちの OPU-IVF のあるお客さんに言わせると“一択しかない！”ということになります。なぜなら AI で改良するという方法では気が遠くなるほど時間がかかるからです。

興味のある方は是非 一報ください。何らかの形で牛群改良のお手伝いができると思っています。ラボの電話番号は 0153-75-4000 で FAX は 0153-75-4001 です。

- .....
- ・「牧場のフィリピン人研修生のL君は”いつも必ず笑顔”です。 ”いつも”です。ある日どうして”いつも必ず笑顔”なの？と聞くと “笑顔じゃないと幸せはこないし逃げていくから！” と即答で返ってきました。単純明快な答えでした。今回の検診でも “笑顔” でした。私も見習わなければと思います。