

令和元年度事業報告

(平成31年4月1日～令和2年3月31日)

I. 総務関係

1. 理事会

第1回理事会を4月26日(金曜日)に開催し、次の議案を原案の通り決議した。

(決議事項)

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 第1号議案 | 平成30年度事業報告の件 |
| 第2号議案 | 平成30年度貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録承認の件 |
| 第3号議案 | 平成30年度公益目的支出計画実施報告の件 |
| 第4号議案 | 平成31年度定時評議員会開催の件 |
- (報告事項)
- 平成31年度収支予算の一般正味財産期首残高の確定

第2回理事会を11月8日(金曜日)に開催し、次の議案を原案の通り決議した。

(決議事項)

- | | |
|-------|-----------------|
| 第1号議案 | 令和1年度上期事業報告の件 |
| 第2号議案 | 令和1年度上期経営概況の件 |
| 第3号議案 | 令和2年度研究調査助成事業の件 |

第3回理事会を令和2年3月13日(金曜日)に開催し、次の議案を原案の通り決議した。

- | | |
|-------|-----------------|
| 第1号議案 | 令和2年度事業計画の件 |
| 第2号議案 | 令和2年度収支予算の件 |
| 第3号議案 | 令和2年度定時評議員会開催の件 |
| 第4号議案 | 定款の一部改訂の件 |
| 第5号議案 | 評議員の補選及び退任の件 |

2. 評議員会

定時評議員会を5月10日(金曜日)に開催し、次の議案を原案通り決議した。

(決議事項)

第 1 号議案 平成 30 年度貸借対照表、正味財産増減計算書、財産目録承認の件

第 2 号議案 理事選任の件

(報告事項)

1. 平成 30 年度事業報告の件
2. 平成 30 年度公益目的支出計画実施報告の件
3. 平成 31 年度・令和 1 年度、事業計画の件
4. 平成 31 年度・令和 1 年度、収支予算の件

II. 業務関係

1. 実施事業

(1) 黒毛和種の生産対策事業

- ① 体外受精卵による黒毛和種資源拡大対策事業を推進した。この事業の特定生産団地は、23 か所、IVF 供給実績は、次の通りとなった。

(2019.4.1～2020.3.31)

県名	特定生産団地名	IVF 供給量	生産奨励金
北海道	(農事) 川瀬牧場	23	230,000
〃	パシフィックファーム(株)	306	3,060,000
岩手	小岩井農牧(株)	250	2,500,000
〃	(有)金子ファーム	38	380,000
宮城	渥美牛群管理サービス	5	50,000
〃	みやぎの酪農協	308	3,080,000
〃	伊東恭一	112	1,120,000
〃	金田動物病院	250	2,500,000
福島	福島県酪農協	799	7,990,000
〃	阿武隈受精卵研究会	60	600,000
〃	福田動物病院	40	400,000
千葉	(株)マルニトータルサービス	137	1,370,000
〃	島田畜産	11	110,000
島根	(株)メープル牧場	40	400,000
鹿児島	(有)野村牧場	30	300,000
計	15 か所	2,409 個	24,090,000 円

- ② 体外受精卵利用による黒毛和種の生産促進対策事業を実施した。

指定生産団地への供給実績は、次の通りとなった。

県名	指定生産団地	IVF 供給量	移植促進費
北海道	稚内農協	50	100,000
大阪	大阪畜産農協	167	334,000
島根	三瓶開拓酪農協	124	248,000
兵庫	兵庫県酪農協	8	16,000
愛知	LIAJ 受精卵研究会	5	10,000
計	4 か所	354 個	708,000 円

- ③ 体外受精卵の移植技術現地指導

1. 大阪畜産農協管内の受胎率向上を図るため集中的に移植指導を実施した。

7月2日(火)～4日(木)

指導場所	大阪府堺市南区畑	堺酪農団地	4軒	12頭
	堺市	北尻芳孝		3頭
	泉南郡田尻町	原利一		3頭
	枚方市	田辺牧場		5頭

現地指導は、家畜バイテクセンター鬼頭場長を講師として実施。

2. 11月28日(木)～29日(金) 大阪畜産農協管内

指導場所	堺市南区畑	堺酪農団地	2軒	26頭
		林幸信	14頭	小西克典 5頭
	堺市	北尻芳孝	4頭	
	枚方市	田辺淑久	3頭	

現地指導は家畜改良事業団 前橋種雄牛センター 東海近畿事業所
松本専門役を講師として実施。

3. 令和2年1月28日(火)～29日(水) 大阪畜産農協管内

指導場所	堺市南区畑	堺酪農団地	5軒	23頭
		奥山雅則	4頭	阪井保博 5頭 前田昭仁 2頭
		小西克典	4頭	林 幸信 8頭
	堺市	田辺淑久	3頭	
	田尻市	原利一	5頭	

現地指導は家畜改良事業団 前橋種雄牛センター 東海近畿事業所
松本専門役を講師として実施。

④ 生産奨励策の実施

特定生産団地に対しては、(1個 10,000円×2,409個) 24,090,000円

指定生産団地に対しては、(1個 2,000円×354個) 708,000円

各生産奨励金を交付した。

(2) 研究調査助成事業

平成31年度・令和1年度研究調査助成事業実施要領に基づき、公募の結果、20の研究機関より29課題、助成申請額28,591千円の応募があり、研究調査事業審査委員会の審査を経て、15課題、14,890千円を助成対象とした。詳細は別紙1の通り。

2. 収益事業

(1) 体外受精卵の販売

体外受精卵の供給実績

区 分	年間予算	年度末実績	進捗率
特定生産団地	3,300 個	2,409 個	73.0%
指定生産団地	200 個	354 個	177.0%
計	3,500 個	2,763 個	78.9%

供給形態は、凍結卵 2,440 個 生鮮卵 323 個 凍結卵供給比率 88.3%
種雄牛別の供給明細は、別紙 2 の通り。

(2) 和牛枝肉の販売

① 和牛枝肉共励会

第 38 回和牛枝肉共励会を 8 月 2 日(金)に東京食肉市場で開催した。

上場は、10 県・14 団体より 58 頭の出品により行う。

全体の成績は次表の通り。

性別	頭数	月齢	枝肉重量	単価	枝肉金額 1 頭あたり	ロース 芯面積	バラ厚 さ	BMS
去勢	51	28	567.0	2,415	1,369 千円	74.8	8.7	9.0
雌	7	30	482.0	2,369	1,142 千円	64.6	8.3	9.0
計・平均	58	28.8	556.7	2,299	1,341 千円	73.5	8.6	9.0

規格格付結果は、5,4 等級以上 去勢 94.1% 雌 100%であった。

最優秀賞の成績(島根・松永牧場出品)

等級	BMS	枝肉重量	単価	枝肉金額	ロース芯	バラ	皮下	父
A5	12	557.0	3,001	1,671 千円	96	10.1	2.4	美津照重

第 39 回受精卵産子枝肉共励会を令和 2 年 3 月 6 日(金)に東京市場で開催した
上場は、9 県・13 団体より 60 頭の出品により行つたが、新型コロナウイルスの影響で
購買力は弱く市況は冴えなかった。

全体の成績は次表の通り。

性別	頭数	月齢	枝肉重量	単価	枝肉金額 1 頭あたり	ロース 芯面積	バラ厚 さ	BMS
去勢	54	28	570.8	2,018	1,152 千円	78.4	8.7	9.7
雌	6	30	526.5	1,749	921 千円	68.8	8.6	9.2
計・平均	60	28.8	566.4	1,993	1,129 千円	77.4	8.7	9.7

規格格付結果は、5,4等級が95.0%であった。

最優秀賞の成績(群馬-加藤牧場出品)

等級	BMS	枝肉重量	単価	枝肉金額	ロース芯	バラ	皮下	父
A5	12	582.0	2,735	1,641 千円	98	9.6	1.5	美津照重

② 現場後代検定牛

種雄牛の選抜のための現場後代検定牛の販売を行い、併せて事業団の食味分析調査に協力し、6・7肋骨間のロース断面のサンプル採取し、事業団の家畜改良技術研究所へ送付した。

取扱頭数 広島・北海道検定場他 336 頭

(3) 土地賃貸事業

基本財産土地賃貸借収入 101,311,200 円 (予算通り)

以 上

2019年度研究調査助成事業応募・審査一覧

	研究機関名-研究者	令和元年度 申請課題			申請額 千円	審査 可否	助成 千円
		畜種	分野	課 題 名			
1	麻布大学獣医学部 准教授 佐藤 礼一郎	牛	病理	臍部感染症小牛における生産性維持のための肝部分切除法の確率	1,000	×	
2	東京大学大学院 助教 真方 文絵	牛	病理	潜在性低カルシウム血症が高泌乳牛の子宮修復および新生小牛の活力に及ぼす影響解明	1,000	○	1,000
3	岩手大学農学部 教授 澤井 健	豚	生殖	遺伝子発現プロファイルを用いた機能性評価に基づくブタ体外受精胚の高品質化	1,000	×	
4	麻布大学獣医学部 教授 勝俣 昌也	豚	栄養	日本国内で飼養されているブタのリジン要求量の再検討ー離乳育成豚のリジン要求量の解明	1,000	×	
5	東京農業大学生命化学部 嘱託教授 野本 康二	豚	栄養	豚の肥育過程におけるプロバイオティクス乳酸菌による飼料中抗菌剤の代替の可能性の検討	1,000	○	1,000
6	宮崎大学地域資源創成部 教授 撫 年浩	牛	管理	黒毛和種経産牛肥育の産肉形質の経時的変化と肉質に及ぼす産歴および栄養状態の影響	928	×	
7	帯広畜産大学グローバル アグロメデシン研究センター 教授 宮本 明夫	牛	生殖	ウシ体外受精卵移植の受胎率向上に向けた子宮内免疫環境の寛容活性化に関する研究	1,000	○	1,000
8	帯広畜産大学グローバル アグロメデシン研究センター 助教 渡辺 謙一	牛	病理	褐毛和種牛の封入体病の遺伝子診断法の確率と計画交配による疾患の制御のための原因遺伝子の同定	1,000	×	
9	宮崎大学農学部 講師 脇谷 晶一	牛	病理	黒毛和種の死産症例における胸腺の細胞構成と免疫能に関する疫学調査	1,000	○	1,000
10	北海道大学大学院農学研究 助教 唄 花子	牛	生殖	子宮細胞におけるISGsのIFNTへの応答性の解析およびIFNTへの応答の検証	1,000	×	
11	山形大学農学部 教授 堀口 健一	食鶏	管理	AIによる肉用鶏の画像データからの体重推定に関する基礎研究	1,000	×	
12	(独)家畜改良センター改良部 調査役 井上 慶一	牛	遺伝	黒毛和種におけるゲノムインプリンティング効果の推定	1,000	○	1,000
13	酪農学園大学獣医学部 准教授 林 英明	牛	繁殖	糞便および被毛を用いたホルスタイン種育成牛における性成熟評価法の確立	1,000	×	
14	秋田県畜産試験場 主任研究員 高橋 利清	牛	生殖	ウシ胚移植液へのヒアルロン酸添加効果の検討	936	○	936
15	(独)家畜改良センター 企画調整部調査役鈴木恒平	牛	管理	乳房炎に関わるバイオマーカー:シクロフィリンAの牛群管理技術への応用	1,000	○	1,000
16	日本獣医生命科学大学 教授 牛島 仁	牛	生殖	生体と同様の発生過程を辿る体外培養方法の確率と生産された受精卵の性能調査	984	○	984
17	日本獣医生命科学大学 助教 三浦 亮太郎	牛	生殖	生体内卵子吸引(OPU)で採取した卵子の正常受精率の安定化に向けた処理方法の検討	996	○	996
18	日本獣医生命科学大学 准教授 岡田 幸之助	豚	生殖	ブタ受精卵移植の受胎率向上に寄与する単為発生卵のガラス化保存後の生存性の向上	993	×	
19	九州大学農学研究 准教授 山内 伸彦	牛	生殖	ウシ胚のエロンゲーション促進因子の同定と機能解析	1,000	×	
20	東京農業大学農学部 准教授 白砂 孔明	牛	生殖	ウシの受胎率工場に向けた子宮内NLRP3インフラマソーム機構に関する研究	1,000	○	1,000
21	岩手大学 農学部 教授 高橋 透	牛	生殖	受精後23日の妊娠診断を実施し、不受胎牛に対して翌日の定時再受精を行う牛の繁殖プログラムの確立:受精後23日の受胎/不受胎をカウサイドで判定する手法の開発	974	○	974
22	宇都宮大学農学部 教授 福井 えみ子	牛	生殖	受胎率向上を目指した性選別精液により体外生産したウシ胚の質の評価	1,000	○	1,000
23	名古屋大学大学院 特任助教 森田 康弘	牛	繁殖	サーモグラフィーを利用した瞳孔温度による発情・排卵予測に関わる研究と社会実装	1,000	×	
24	宮崎大学 農学部 准教授 北原 豪	牛	生殖	生殖ホルモンの遺伝子多型を利用した肉用繁殖雌ウシの繁殖性評価の開発	1,000	○	1,000

	研究機関名-研究者	令和元年度 申請課題			申請額 千円	審査 可否	助成 千円
		畜種	分野	課 題 名			
25	佐賀大学 農学部 准教授 中山 賢一	牛	生殖	受胎率向上を目的とした経腔採卵を用いた体外胚生産システムの確立	1,000	○	1,000
26	岩手大学 農学部 教授 佐藤 繁	牛	栄養	黒毛和種肥育牛における亜急性第一胃アシドーシス(SARA)の病態解析 特に第一胃細菌叢構成と増体重および枝肉成績との関係	1,000	○	1,000
27	帯広畜産大学グローバル アグロメデシン研究センター 助教 野間 直希	牛	栄養	乳質改善に向けた新規サプリメントの開発:ソバ殻抽出物の添加が乳脂 率に与える影響	1,000	×	
28	山口大学 共同獣医学部 助教 渋谷 周作	共通	遺伝	産業動物の疾患関連遺伝子変異の網羅的探索に向けた基礎研究	900	×	
29	広島大学大学院工学研究科 助教 神名 麻智	共通	肥料	家畜排泄物堆肥化進行の数値シミュレーション	880	×	
計	29件				28,591		14,890

別紙 2

種雄牛別(黒毛和種・乳牛別)供給明細は次の通り。

(単位:受精卵個数)

種雄牛名	種雄牛のみ	MGS+	乳牛	登記	計
(黒毛和種)					
Sort90sy 美津照重	312	602			914
Sort90sy 美津百合	28	64			92
Sort90sy 茂晴花		41			41
Sort90sy 愛之国	486	187			673
Sort90sy 知恵久		51			51
Sort90sy 福 増		18			18
光平照		3			3
福之姫	569	345			914
芳之国	11				11
新岡光 81	5				5
美津照重		5			5
(乳 牛)					
IM-X ユニクス			1		1
IM-X ジャコビ			5		5
IM-X ドアマン			3		3
Imードックス			1		
合 計	1,425	1,328	10		2,763