

令和2年度事業報告書

当協会は、県内畜産農家の経営の安定に寄与し、本県の畜産振興を図るとともに、畜産や牧场景観を広く一般県民等に理解してもらうため、県立八ヶ岳牧場及びまきば公園の指定管理者として、基本協定書に基づき両施設の事業目的を達成するために取組んだ事業実績は次のとおりである。

1) 八ヶ岳牧場管理受託業務

(1) 県有肉用繁殖牛の飼養、生産子牛の育成及び売却業務

県有肉用繁殖牛203頭を本場で繋養し、系統毎に選抜された優良な繁殖牛に対して計画交配を行い、これら母牛から産まれた優良子牛を育成し、県内の肉用牛振興地域の農協等へ肥育素牛として133頭を売却した。また、雌の一部を牧場に保留し繁殖牛の更新を図るとともに、繋養計画から除外した繁殖牛は、山梨食肉流通センターへ廃用出荷を行なった。

一方、令和元年にヨーネ病の患畜が確認されたことに伴い、清浄化農場への復帰を目指して県有牛全頭を対象に年三回定期的にヨーネ病検査を実施するほか、分娩した母牛並びに生産子牛については毎月、払下げ育成牛はその都度のPCR検査(直腸内のヨーネ菌遺伝子検査)を実施し、保菌牛の早期発見・淘汰並びに牛舎消毒等蔓延防止対策を継続して行った。

[表1] 県有牛の飼養状況

| 区分 性別 | 動物(成牛)頭数(頭) | | | | | | | | | 生産物(子牛・育成牛)頭数(頭) | | | | | | | | 合計 | |
|----------|-------------|--------|----|-----|----|------|----|------|-----|------------------|-----|--------|------|----|------|----|------|-----|-----|
| | 前年度より | 生産物区分替 | 導入 | 廃用 | 売却 | 保管転換 | 死亡 | 自主淘汰 | 小計 | 前年度より | 出生 | 動物へ区分替 | 売却 | 廃用 | 保管転換 | 死亡 | 自主淘汰 | | 小計 |
| 雌 | 203 | 16 | | -21 | | | -3 | -3 | 192 | 70 | 90 | -16 | -41 | -1 | | -4 | -1 | 97 | 289 |
| 雄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 去勢 | | | | | | | | | | 61 | 93 | | -92 | | | -5 | | 57 | 57 |
| 計 | 203 | 16 | | -21 | | | -3 | -3 | 192 | 131 | 183 | -16 | -133 | -1 | | -9 | -1 | 154 | 346 |

売却頭数は、元年度にヨーネ病が確認され患畜の処分や同居牛の自主淘汰の影響により、前年度より売却頭数は少なくなった。売却先は、肉用牛生産が盛んなJA梨北が7割占め、ヨーネ病の清浄化農場となるまでは、育成雌牛は肥育向けを条件に、また、妊娠牛の売却も控えていることから、繁殖素牛の需要が多い農協への売却は減少した。

[表2] 農協別売却頭数

(頭)

| 農協別売却頭数 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|----|-------|------|-----|
| 区分 | 梨北 | | | | | | | 笛吹 | | 南アルプス市 | | 山梨みらい | 山梨県酪 | 合計 |
| | 小淵沢 | 高根 | 清里 | 穂坂 | 白州 | 明野 | 葑崎 | 八代 | 中道北 | 野々瀬 | 南湖 | | | |
| 去勢牛 | | 7 | 13 | 14 | 4 | 2 | 23 | 10 | 5 | | | 14 | | 92 |
| 育成雌牛 | | 2 | 8 | 9 | 2 | | 9 | 7 | 3 | | | 1 | | 41 |
| 育成妊娠 | | | | | | | | | | | | | | |
| 経産妊娠 | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | 9 | 21 | 23 | 6 | 2 | 32 | 17 | 8 | | | 15 | | 133 |

(2) 農家家畜受託状況

夏期受託家畜は、天女山分場を中心に放牧管理(5/1～10/31)を、冬期受託家畜は、本場牛舎で飼養管理(11/1～4/30)を行い、農家等が保有する乳用牛、肉用牛の受託管理の状況は〔表3〕、〔表4〕のとおりで、本年度の入牧頭数は前年度とほぼ同じとなったが、前年度本場に繋養している県有牛にヨーネ病が確認されたため、前年度から冬期受託頭数を制限したことにより、今年度への繰り越し頭数が減ったことや今年度も冬期受託頭数を制限した関係から受託延頭数は減少した。

前年度に引き続き、冬期受託牛については県有牛との飼養管理エリアをゾーニングによる衛生管理を行い、また、継続して預託されている牛は翌年度への繰り越し処理を行った。

また、受託期間中農家の希望に沿って、種付け月齢に到達した牛に人工授精及び受精卵移植による種付けを行い、〔表5〕のとおりそのほとんどが受胎(妊娠)した。

[表3] 農家家畜受託状況

(頭)

| | | 受託頭数 | | | |
|---------|------|------|-----|---|-----|
| | | 乳用牛 | 肉用牛 | 馬 | 合計 |
| 前年度より継続 | | 147 | 39 | 0 | 186 |
| 本年度 | 入牧頭数 | 194 | 202 | 0 | 396 |
| | 退牧頭数 | 182 | 204 | 0 | 386 |
| | 死亡頭数 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| 合計 | | 156 | 37 | 0 | 193 |

[表4] 受託家畜の実頭数及び延べ頭数

(頭)

| 区分 | 乳用牛 | 肉用牛 | 馬 | 合計 |
|-------|--------|--------|---|---------|
| 受託実頭数 | 341 | 241 | 0 | 582 |
| 受託延頭数 | 73,702 | 35,847 | 0 | 109,549 |

[表5] 受託家畜の種付状況(AI:人工授精 ET:受精卵移植) (頭)

| | 種付頭数 | AI 受胎頭数 | ET 受胎頭数 | 合計受胎頭数 | 妊娠率 |
|-----|------|---------|---------|--------|-------|
| 乳用牛 | 176 | 146 | 29 | 175 | 99.4% |
| 肉用牛 | 123 | 120 | 3 | 123 | 100% |
| 合計 | 299 | 266 | 32 | 298 | 99.7% |

(3) 牧草地等の維持管理業務

本場並びに分場の牧草地に対し、[表6]のとおり計画的に肥料散布を行い良質な牧草を生産するするとともに、冬期用貯蔵飼料(サイレージ)の生産状況は[表7]のとおりである。

貯蔵粗飼料のロールサイレージ及び乾草の生産量は、春先の低温及び梅雨の長雨等の異常気象が大きく影響し、刈取り作業の遅れにより1,549ロール(前年対比101%)に止まった。

また、牧草地内の雑草の防除や牧道の補修整備をはじめ、台風による倒木の撤去並びに車両・農機具等の点検整備を随時行い、草地並びに車両・農機具等の保全管理に努めた。

[表6] 肥料散布状況

| 肥料散布面積と施肥量 | | | | |
|------------|----------|----------|---------|----------|
| 区分 | | 放牧地 | 採草地 | 合計 |
| 散布面積 | | 239.1 ha | 73.4 ha | 312.5 ha |
| 施肥量 | 牧草地用複合肥料 | 51.3 t | 120.3 t | 171.6 t |
| | 粒状炭酸苦土石灰 | 41.7 t | 35.4 t | 77.1 t |
| | 計 | 93.0 t | 155.7 t | 248.7 t |

[表7] 牧草生産状況 (t)

| 牧草生産量(生草換算) | | | | | |
|-------------|-------|---------|------|-------|-------|
| 区分 | 放牧地 | 採草地 | | | 合計 |
| | | サイレージ用* | 乾草用* | 計 | |
| 生産量 | 5,516 | 2,234 | 92 | 2,326 | 7,842 |

*サイレージ:1,489ロール、*乾草:60ロール 合計1,549ロール

(4) 農家の巡回調査指導業務

八ヶ岳牧場への預託牛飼養農家及び当牧場からの売却牛飼養農家等の巡回調査を実施し、発育や繁殖状況等について調査し、飼養・繁殖管理技術に係る指導を行った。

[表8] 農協別農家巡回状況 (戸)

| 区分 | 梨北農協 | 県酪農協 | 笛吹農協 | クレイン | 山梨みらい | 南アルプス | 合計 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|----|
| 戸数 | 乳牛 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 |
| | 肉牛 | 4 | | 4 | 3 | 1 | 5 |
| 合計 | 5 | 1 | 4 | 1 | 4 | 3 | 8 |

(5) 受精卵移植普及定着化業務

協会では、畜産酪農技術センター(受精卵供給メインセンター)に協力して、優良肉用牛からの受精卵採取のために必要な供卵牛(受精卵を採取する牛)を供給(前年から5頭継続して貸出、返却5頭)するとともに、当场で繋養管理している優良雌牛(27頭)に過剰排卵処理(ホルモン投与)を行い供卵牛として提供するほか、受託管理している農家預託牛に受精卵移植を行なうなど、サブセンターとしての役割を果たした。

(6) 家畜糞尿堆肥化処理業務

家畜糞尿処理施設において、牧場内や県馬術競技場並びに北杜市小淵沢町内の畜産農家から排出される家畜糞尿の堆肥化処理 [表9]を行い、生産した牧場の堆肥製品については、峡東、峡中地域の果樹農家を始め、峡北地域の野菜農家等に販売を行なった。

[表9] 家畜糞尿堆肥の生産状況 (m³)

| 家畜糞尿搬入量と製品堆肥搬出量 | | | | |
|-----------------|-------|-----------|----------|-------|
| 区 分 | 八ヶ岳牧場 | 馬事振興センター | 小淵沢町流通組合 | 合 計 |
| 糞尿搬入量 | 4,415 | 988 | 3,624 | 9,027 |
| 堆肥生産量 | 2,196 | 498 | 1,784 | 4,478 |
| 堆肥搬出量 | 2,526 | 551 | 1,575 | 4,652 |
| 販売量 | 913 | | | |
| 圃場散布量 | 841 | | | |
| その他 * | 772 | 草地造成事業で使用 | | |

(7) その他の業務

ア. 職員研修等

協会職員の資質の向上を図るため、コロナ禍において年度後半から専門技術研修や作業機械免許等取得講習会等に延べ15名が参加した。[表10]

[表10] 研修内容

| | 研修期間 | 日数 | 研修名 | 研修内容 | 人数 | 研修機関 |
|---|-----------|----|-----------|-------------|----|-------------|
| 1 | 10月6~7日 | 2日 | 中央畜産研修 | 畜産新技術A | 1人 | (独)家畜改良センター |
| 2 | 10月12~16日 | 5日 | 中央畜産研修 | 肉牛生産技術指導者養成 | 1人 | (独)家畜改良センター |
| 3 | 10月20~23日 | 4日 | 和牛入門ゼミナール | 和牛登録基礎研修 | 1人 | 全国和牛登録協会 |
| 4 | 10月26日 | 半日 | 中央畜産研修 | 草地防除雑草駆除技術 | 1人 | (独)家畜改良センター |
| 5 | 10月27日 | 1日 | 安全運転管理者講習 | 交通法令、事故防止対策 | 1人 | 安全運転管理者協議会 |
| 6 | 11月4~6日 | 3日 | 登記検査員認定講習 | 和牛登記実務研修 | 1人 | 全国和牛登録協会 |
| 7 | 11月24~27日 | 4日 | 中央畜産研修 | 肉用牛 | 1人 | (独)家畜改良センター |

| | | | | | | |
|----|-----------|----|-----------|-------------|----|--------------|
| 8 | 11月25～26日 | 2日 | 農大機械研修 | 小型車両系建設機械 | 1人 | 県立農業大学校 |
| 9 | 12月7～11日 | 5日 | 中央畜産研修 | 肉用牛繁殖経営 | 1人 | (独)家畜改良センター |
| 10 | 3月4～5日 | 2日 | 建設機械作業研修 | 車両系建設機械運転技能 | 1人 | PEP 建機教習センター |
| 11 | 3月11～12日 | 2日 | 建設機械作業研修 | フォークリフト | 1人 | PEP 建機教習センター |
| 12 | 3月18～19日 | 2日 | 建設機械作業研修 | 玉掛技能講習 | 1人 | PEP 建機教習センター |
| 13 | 3月18～19日 | 2日 | 建設機械作業研修 | 車両系建設機械運転技能 | 1人 | PEP 建機教習センター |
| 14 | 3月19日 | 半日 | 動物取扱責任者研修 | 動物愛護及び管理等法令 | 2人 | 山梨県中北保健所 |

イ. 黒毛和種基本登録業務

八ヶ岳牧場に預託されている預託牛や牧場に繋養している県有牛、並びに県内農家で飼養されている黒毛和種肉用繁殖雌牛の和牛基本登録を行なうため、登録審査員資格を有する職員を派遣し85頭の登録を行なった。

2) まきば公園管理受託業務

(1) まきば公園の利用状況

新型コロナウイルスの感染拡大で緊急事態宣言が発出され、県からの営業自粛要請により4月20日の開園を延期し、まきば公園新型コロナウイルス感染拡大防止予防ガイドラインを策定するとともに県からの自粛解除受け、約1か月遅れの5月26日に開園した。開園期間中は公園や資料展示室の出入りに消毒液を設置するとともに、マスクの着用や三密防止対策を執る等感染拡大防止に努め、11月10日までの開園期間中に140千人(対前年比60.5%)が来園した。[表11] なお、計画していた毛刈り体験、牧場ウォーク、自然観察会等のイベントはすべて中止した。また、公園施設の保守管理、植栽・草地の維持管理を行うとともに、ふれあい動物の飼養管理及びめん羊の増殖管理を行った。

[表11] 月別入園者数の状況

(人・台・団体)

| 月 | 開園 日数 | 推定入園 車両数 | 推定 入園者数 | 車両 ／日 | 入園者 ／日 | 予約 団体数 |
|-------|----------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|
| 4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 6 | 1,220 | 2,930 | 203 | 488 | 1 |
| 6月 | 25 | 4,600 | 11,170 | 184 | 447 | 10 |
| 7月 | 28 | 5,210 | 13,240 | 186 | 473 | 15 |
| 8月 | 30 | 20,050 | 50,980 | 668 | 1,699 | 15 |
| 9月 | 26 | 10,390 | 25,380 | 400 | 976 | 10 |
| 10月 | 27 | 9,530 | 25,920 | 353 | 960 | 59 |
| 11月 | 8 | 4,030 | 10,650 | 504 | 1,331 | 26 |
| 合計・平均 | 150 | 55,030 | 140,270 | 367／日 | 935／日 | 136 |

(2) 県有めん羊の増殖業務

まきば公園内の動物ふれあい施設において、サフォーク種の飼養管理を行うとともに、子羊19頭を生産し、県内農家等に19頭を売却した。[表12]

[表12] 県有緬羊の飼養状況 (頭)

| 区分性別 | 動物(成めん羊)頭数 | | | | | | 生産物(子・育成めん羊)頭数 | | | | | | 合計 |
|------|------------|----------|----|----|----|----|----------------|--------|----|----|----|---|----|
| | 前年度より | 生産物区分から替 | 売却 | 廃用 | 死亡 | 計 | 生産 | 動物へ区分替 | 売却 | 廃用 | 死亡 | 計 | |
| 雌 | 32 | 11 | 9 | | 2 | 32 | 12 | 11 | | | 1 | 0 | 32 |
| 雄 | 13 | 2 | 10 | | 2 | 3 | 7 | 2 | | | 5 | 0 | 3 |
| 計 | 45 | 13 | 19 | | 4 | 35 | 19 | 13 | | | 6 | 0 | 35 |

(3) 畜産に関するイベントの開催実績

フェルト教室 (開催回数: 0回 参加人数 0名)
 めん羊毛刈り体験実習 (開催回数: 0回 参加人数 0名)
 自然観察会(山菜・きのこ教室) (開催回数: 0回 参加人数 0名)
 まきばウォーク (開催回数: 0回 参加人数 0名)

3) 死亡牛焼却委託業務

県西部家畜保健衛生所からの業務委託契約に基づき、農家で死亡した月齢96ヶ月齢以上のBSE検査対象牛の焼却を行った。[表13]

[表13] 月別死亡牛の焼却頭数 (頭)

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 焼却頭数 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 13 |

3. 附属明細書(事業報告関係)

令和元年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成しない。