

計画期間

令和3年度～令和12年度

月形町肉用牛生産近代化計画書

令和4年1月

北海道月形町

## 目 次

- I 肉用牛生産の近代化に関する方針
- II 肉用牛の飼養頭数の目標
  - 1 肉用牛の飼養頭数の目標
- III 近代的な肉用牛経営方式の指標
  - 1 肉用牛経営方式
- IV 肉用牛の飼養規模の拡大に関する事項
  - 1 肉用牛
- V 国産飼料基盤の強化に関する事項
- VI 肉用牛の共同出荷その他肉用牛の流通の合理化のための措置
  - 1 肉用牛流通の合理化のための措置
- VII その他肉用牛生産の近代化を図るために必要な事項

## I 肉用牛生産の近代化に関する方針

### 1 月形町における肉用牛生産の役割と今後の取組

月形町の農業は、樺戸連峰と石狩川に挟まれた丘陵地と平坦地による恵まれた農地に、水稻をはじめ花き、果菜、野菜、畜産などが幅広く展開されており、本町の主要な産業に位置付けられている。

本町の畜産業は、水稻や土地利用型作物と組み合わせた複合経営が盛んであり、肉用牛経営においては、繁殖経営が主体となっている地域である。

また、自然環境の保全や良好な景観の形成、飼料作物を生産することによる耕作放棄地の発生防止、耕畜連携による資源循環などの多面的な役割を担いつつ基幹産業である農業に大きく貢献している。

しかし、その一方で担い手の高齢化や労働不足、輸入飼料の価格高騰による生産コストの上昇、家畜伝染病の防疫対策などの問題も表面化しており、今後の畜産業への影響が危惧されている。

そこで、本町では新たな担い手の育成確保や飼料作物の生産拡大、防疫体制の強化を通じて、安全で安心な畜産物の生産に向けた基盤強化を進めるほか、地域が一体となって収益性の向上を目指す畜産クラスターの取組を推進することで肉用牛生産の持続的な発展を図りたい。

### 2 畜産クラスター事業等の効果的な活用

地域の肉用牛経営基盤の強化と収益性の向上を図るためには、地域の現状や課題の分析を行う必要があり、生産者をはじめ町や農協等の関係機関が連携し、畜産クラスター事業等を活用した取組を推進します。

### 3 経営を支える労働力や次世代の人材の確保

今後の畜産業を支える人材の育成と確保に向けて、新規就農者や農家後継者に対する支援のほか、関係機関と連携のうえ様々な情報の提供を行う。また、省力化機械の計画的導入を推進し、畜産業者の労働負担の軽減も進めていく。

### 4 飼養管理技術の向上

指導体制の充実のほか、素畜の選定や飼料給与計画の見直しなどによる飼養衛生管理技術の向上により、繁殖雌牛の初産分娩月齢の早期化や分娩間隔の短縮、繁殖雌牛の供用期間の延長など、効率的な肉用牛の生産を推進します。

また、省力化機械等の導入により労働時間の軽減を推進し、余剰が生じた時間を飼養管理に充てるなど、飼養管理・繁殖管理を改善するよう指導及び支援を行っていく。

### 5 国産飼料生産基盤の確立

水稻作付面積が多く耕畜連携が進んでいる地域特性を活かし、耕種側と畜産側の需給調整を徹底し、転作田を活用した飼料作物の生産拡大を進めていく。また、草地の適正な管理により、栄養価に優れる自給飼料の生産も進めていく。

### 6 家畜排せつ物の利活用

耕種農家が大半を占める地域の中において、家畜排せつ物は貴重な有機質資源であることから、畜産農家と耕種農家との連携をはじめ、良質な堆肥の生産や適切な施肥管理による農地への還元を推進する。

また、耕種農家の堆肥の需要量や必要とする品質、価格、時期、機械作業などを把握し、耕種農家のニーズに即した堆肥の供給及び生産拡大を推進するため、必要な情報提供できる体制づくりに取り組む。

### 7 家畜衛生対策の充実・強化

国内や近隣諸国での口蹄疫等の発生を踏まえ、飼養衛生管理基準を基本に家畜伝染病の侵入防止に向けて、農場段階での自主的な防疫の徹底を進めると同時に、家畜伝染病が発生した場合にその被害を最小限に抑えるために、月形町家畜衛生自衛防疫組合による防疫体制の更なる強化を進めていく。

### 8 安全確保を通じた消費者の信頼確保等の推進

肉用牛生産に対する消費者の信頼確保に向け、適切な情報の発信を強化するとともに、消費者との情報交換を通じて安全・安心で高品質な畜産物に対するニーズを的確に把握し、繁殖段階から衛生・品質管理の徹底に取り組んでいく。

2 肉用牛の飼養頭数の目標

| 区域名 | 区域の<br>範囲 | 現在（平成30年度） |                         |        |          |          |        |        |        | 目標（令和12年度） |                         |         |          |          |        |        |        |
|-----|-----------|------------|-------------------------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|------------|-------------------------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|
|     |           | 肉用牛<br>総頭数 | 肉専用種                    |        |          |          | 乳用種等   |        |        | 肉用牛<br>総頭数 | 肉専用種                    |         |          |          | 乳用種等   |        |        |
|     |           |            | 繁殖雌<br>牛                | 肥育牛    | その他      | 計        | 乳用種    | 交雑種    | 計      |            | 繁殖雌<br>牛                | 肥育牛     | その他      | 計        | 乳用種    | 交雑種    | 計      |
| 月形町 | 町内<br>一円  | 頭<br>852   | 頭<br>691                | 頭<br>2 | 頭<br>159 | 頭<br>852 | 頭<br>0 | 頭<br>0 | 頭<br>0 | 頭<br>895   | 頭<br>719                | 頭<br>10 | 頭<br>166 | 頭<br>895 | 頭<br>0 | 頭<br>0 | 頭<br>0 |
|     |           |            | 成牛452<br>育成136<br>子牛103 |        |          |          |        |        |        |            | 成牛470<br>育成144<br>子牛105 |         |          |          |        |        |        |
| 合計  |           | 852        | 691                     | 2      | 159      | 852      | 0      | 0      | 0      | 895        | 719                     | 10      | 166      | 895      | 0      | 0      | 0      |

- （注） 1．繁殖雌牛とは、繁殖の用に供する全ての雌牛であり、子牛、育成牛を含む。
- 2．肉専用種のその他は、肉専用種総頭数から繁殖雌牛及び肥育牛頭数を減じた頭数で子牛を含む。以下、諸表において同じ。
- 3．乳用種等とは、乳用種及び交雑種で、子牛、育成牛を含む。以下、諸表において同じ。

Ⅲ 近代的な肉用牛経営方式の指標

1 肉用牛経営方式  
(1) 肉専用種繁殖経営

| 目指す経営<br>の姿                | 経営概要           |               |          |     |          |                         | 生産性指標    |                               |                         |                       |                  |                                    |     |                        |                         |            |                       |                                     |                           |                           |              |              |           |                               | 備考 |
|----------------------------|----------------|---------------|----------|-----|----------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|-----|------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------|-------------------------------|----|
|                            | 経営<br>形態       | 飼養形態          |          |     |          |                         | 牛        |                               |                         |                       | 飼料               |                                    |     |                        |                         |            |                       | 人                                   |                           |                           |              |              |           |                               |    |
|                            |                | 飼養<br>頭数      | 飼養<br>方式 | 外部化 | 給与<br>方式 | 放牧<br>利用<br>(放牧<br>地面積) | 分娩間<br>隔 | 初産月<br>齢                      | 出荷月<br>齢                | 出荷時<br>体重             | 作付体<br>系及び<br>単収 | 作付<br>延べ<br>面積<br>※放牧<br>利用を<br>含む | 外部化 | 購入国<br>産飼料<br>(種<br>類) | 飼料自<br>給率<br>(国産<br>飼料) | 粗飼料<br>給与率 | 経営内<br>堆肥<br>利用割<br>合 | 生産コスト                               | 労働                        | 経営                        |              |              |           |                               |    |
|                            |                |               |          |     |          |                         |          |                               |                         |                       |                  |                                    |     |                        |                         |            |                       | 子牛1頭当<br>たり費用<br>合計<br>(現状と<br>の比較) | 子牛1頭<br>当たり飼<br>養労働<br>時間 | 総労働時<br>間（主た<br>る従事<br>者） | 粗収入          | 経営費          | 農業所<br>得  | 主たる<br>従事者<br>1人当<br>たり所<br>得 |    |
| I<br>肉専用種<br>繁殖経営<br>(複合)  | 家族<br>経営複<br>合 | 頭<br>繁殖<br>50 | 牛房<br>群飼 | —   | 分離<br>給与 | ( ha)<br>12. 5          | ヶ月<br>24 | ヶ月<br>去勢<br>8. 0<br>雌<br>8. 0 | 去勢<br>253<br>雌<br>235   | kg<br>イネ科<br>主体       | kg<br>9          | ha<br>—                            | —   | —                      | %<br>92. 0              | %<br>91    | 割<br>3                | 円 (%)<br>336, 033                   | hr<br>50. 4               | hr<br>3, 100<br>(1, 800)  | 万円<br>2, 210 | 万円<br>1, 450 | 万円<br>760 | 万円<br>590                     |    |
| II<br>肉専用種<br>繁殖経営<br>(専業) | 家族<br>経営専<br>業 | 繁殖<br>100     | 牛房<br>群飼 | —   | 分離<br>給与 | 7                       | 12. 5    | 24                            | 去勢<br>8. 0<br>雌<br>8. 0 | 去勢<br>253<br>雌<br>235 | イネ科<br>主体        | 44                                 | —   | —                      | 92. 0                   | 91         | 3                     | 346, 567                            | 35. 0                     | 3, 630<br>(1, 800)        | 3, 620       | 2, 540       | 1, 080    | 940                           |    |

IV 肉用牛の飼養規模の拡大に関する事項

1 肉用牛  
(1) 地域別肉用牛飼養構造

|             | 地域名 |    | ①<br>総農家数 | ②<br>飼養農家<br>戸数 | ②／①      | 肉用牛飼養頭数  |          |          |        |          |        |        |        |
|-------------|-----|----|-----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|
|             |     |    |           |                 |          | 総数       | 肉専用種     |          |        |          | 乳用種等   |        |        |
|             |     |    |           |                 |          |          | 計        | 繁殖雌牛     | 肥育牛    | その他      | 計      | 乳用種    | 交雑種    |
| 繁殖専用<br>経営種 | 月形町 | 現在 | 戸<br>179  | 戸<br>8          | %<br>4.5 | 頭<br>852 | 頭<br>852 | 頭<br>691 | 頭<br>2 | 頭<br>159 | 頭<br>0 | 頭<br>0 | 頭<br>0 |
|             |     | 目標 |           | 8               |          |          | 895      | 719      | 10     | 166      | 0      | 0      | 0      |

(注) ( ) 内には、一貫経営に係る分(肉専用種繁殖経営、乳用種・交雑種育成経営との複合経営)について内数を記入すること。

(2) 肉用牛の飼養規模の拡大のための措置

① 規模拡大のための取組

省力化機械等の導入により労働時間の軽減を推進し、余剰が生じた時間を飼養管理に充てるなど、飼養管理・繁殖管理を改善するよう指導及び支援を行っていく。また、優良繁殖雌牛の導入を推進するなど、生産拡大や繁殖能力の向上により、飼養頭数の増頭を図る。

② 規模拡大は困難だが経営規模を維持するための取組

指導体制の充実のほか、素畜の選定や飼料給与計画の見直しなどによる飼養衛生管理技術の向上により、繁殖雌牛の初産分娩月齢の早期化や分娩間隔の短縮、繁殖雌牛の供用期間の延長など、効率的な肉用牛の生産を推進する。

③ ①・②を実現するための地域連携の取組

畜産クラスター事業等を活用し、省力化機械の導入等について、生産者だけでなく、町、農協及び域関係者が連携し支援していく。

また、スマート農場を推進するほか、人材確保のための雇用条件等の改善や人材の有効活用に向けた地域内の検討を促進

V 国産飼料基盤の強化に関する事項

1 飼料の自給率の向上

|             |     | 現在（平成30年度） | 目標（令和12年度） |
|-------------|-----|------------|------------|
| 飼料自給率       | 肉用牛 | 85%        | 84%        |
| 飼料作物の作付延べ面積 |     | 1064ha     | 1064ha     |

2 具体的措置

① 粗飼料基盤強化のための取組

地域に応じた雑草駆除の徹底と、優良品種を活用した草地整備改良等を実施することにより、植生改善への取組を推進し、牧草の単収を3470kg/10aから3,800kg/10aへ増加させる。

水稻作付面積が多く耕畜連携が進んでいる地域特性を活かし、耕種側と畜産側の需給調整を徹底し、転作田を活用した飼料作物（チモシー等）の生産拡大を進めていく。

② 輸入とうもろこしの代替となる飼料生産の取組

水稻農家と畜産農家における相互理解を深め、飼料用米、稲W C S等の生産拡大と利用の推進を図る。

## VI 肉用牛の共同出荷その他の肉用牛の流通の合理化のための措置

1 肉用牛の共同出荷その他肉用牛の流通の合理化のための措置

(1) 肉用牛（肥育牛）の出荷先

| 区分   |      | 現在（平成30年度） |         |        |            | 目標（令和12年度） |         |        |            |
|------|------|------------|---------|--------|------------|------------|---------|--------|------------|
|      |      | 出荷頭数<br>①  | 出荷先     |        | ②/①        | 出荷頭数<br>①  | 出荷先     |        | ②/①        |
|      |      |            | 県内<br>② | 県外     |            |            | 県内<br>② | 県外     |            |
| 月一形円 | 肉専用種 | 頭<br>2     | 頭<br>2  | 頭<br>0 | %<br>100.0 | 頭<br>10    | 頭<br>10 | 頭<br>0 | %<br>100.0 |

## (2) 肉用牛の流通の合理化

近年は預託牛の飼養が減り、生産者所有牛が増えたことにより農協を通じた家畜市場への出荷が増加している。生産者所有牛については、独自に農業者間での契約出荷により流通コストの軽減を図り、系統出荷の統一を図る。

## VII その他肉用牛生産の近代化を図るために必要な事項

【事項番号 ①肉用牛の増頭・増産 (対象地域：町内一円)】

肉用牛の増頭・増産を図るため、地域ぐるみの収益性の向上を目指す畜産クラスターの継続的な取組を関係者が一体となって推進する。

【事項番号 ③経営を支える労働力や次世代の人材確保 (対象地域：町内一円)】

今後の畜産業を支える人材の育成と確保に向けて、新規就農者や農家後継者に対する支援のほか、関係機関と連携のうえ様々な情報の提供を行う。