

北東北の肉用牛生産地帯における公共牧場の利用実態

近藤恒夫・東山雅一・村元隆行*

(東北農業研究センター・*現岩手大学農学部)

Research Survey on the Utilization of Cooperative Pastures in a Cattle Production Area of the Northern Tohoku

Tsuneco KONDO, Masakazu HIGASHIYAMA and Takayuki MURAMOTO*

(National Agricultural Research Center for Tohoku Region, *Iwate University)

1 はじめに

平成17年度に公表された「酪農・肉用牛生産の近代化を図るための基本方針」(酪肉近方針)では、東北地方の肉用牛の目標飼養頭数は49.0~54.2万頭(平成27年度)とされており、この目標を達成するには、今後10年間で10万頭近くもしくはそれ以上増頭しなければならない。それには酪肉近方針にも示されているように、公共牧場の活用が重要な方策の一つと考えられる。そこで、これから目指すべき肉用牛生産における公共牧場の活用技術・方策の案出に向けて、北東北の肉用牛飼養地帯での公共牧場の利用実態を調査し、解析した。

2 試験方法

(1) 調査地域

青森県十和田市管内を調査対象地域とした。なお、十和田市は平成17年1月1日に旧十和田市と旧十和田湖町が合併して誕生した。

(2) 調査方法

「東北地方における公共牧場の現状」(東北農政局生産経営流通部畜産課, 平成17年9月), 「平成17年度公共牧場利用体制整備推進事業報告書」(青森県草地畜産協会, 平成18年3月), 「十和田地域における肉用繁殖雌牛の増頭を図る上での課題と対応方策について」(十和田地域肉用繁殖雌牛生産拡大・再興戦略会議, 平成17年9月), 及び「平成17年度十和田地域畜産基盤活性化整備調査委託事業報告書」(青森県, 平成18年3月)の調査データを用いた。また、公共牧場を管理する牧野組合の聞き取り調査結果も用いた。

3 試験結果及び考察

(1) 調査地域の畜産概況

当該地域において、農業産出額のうち畜産部門の占める割合は平成15年度で4割を越え、畜産部門での肉用牛でのシェアは約2割であった。肉用牛飼養農家は平成17年度で314戸あり、そのほとんどは繁殖雌牛を飼養している農家(293戸)であった。平成7年度当時と較べると、肉用牛飼養農家は4割程度減少しており、飼養規模別に見ると4頭以下の小規模農家の減少が著しかった。繁殖雌牛は平成17年現在で約2300頭飼養されており、ここ数年間では微増の傾向にあった(図1)。

(2) 公共牧場の利用実態

調査地域には公共牧場が8牧場あるが、そのうち1牧場は県外からの乳牛育成牛の預託を行っている。7牧場は肉用牛の夏期放牧を行っており、平成17年の総放牧頭数は約1500頭であった(図2)。これは当該地域の繁殖雌牛総頭数の約65%に相当する。公共牧場は放牧利用の程度から、よく利用されている3牧場(B, F, G牧場)とあまり利用されていない4牧場(A, C, D, E牧場)に大別された(図3)。利用度の高い1牧場(G牧場)を精査したところ、①繁殖成績が極めて良い、②放牧利用期間が長い、③農家に近接した立地である、などの特徴のあることが明らかになった(表1, 2)。

4 まとめ

当該肉用牛生産地帯での公共牧場の利用実態に例示されるように、公共牧場の求心力を強めるには、まず管内における経営体の公共牧場の利用目的を明確に把握し、その利用目的にかなう機能を優先的に強化することが重要と考えられる。

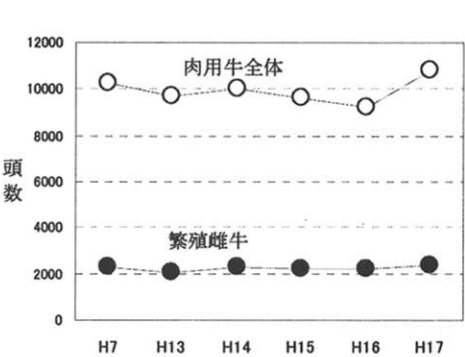


図1 調査地域における肉用牛頭数の推移

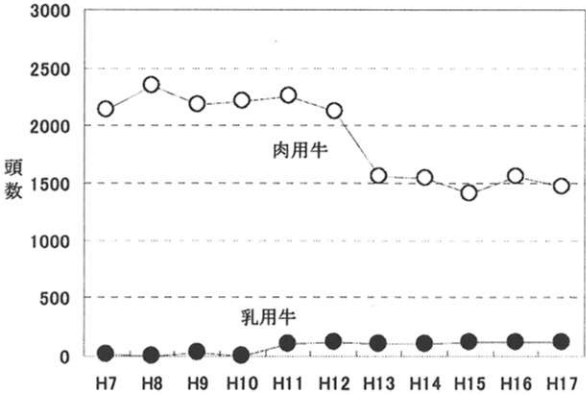


図2 調査地域における公共牧場の放牧利用頭数の推移

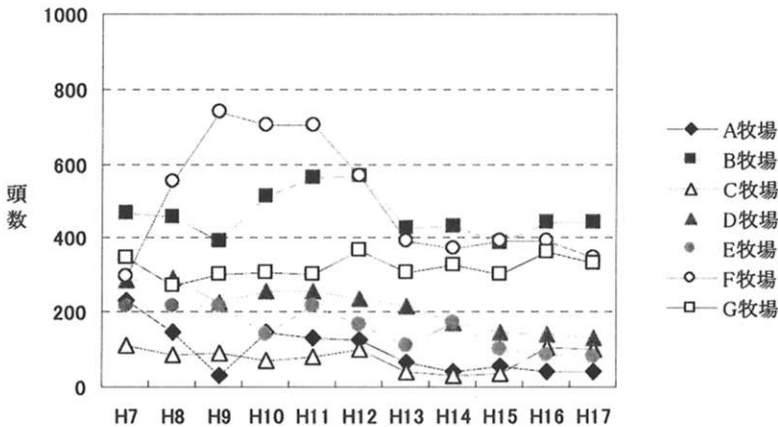


図3 牧場別放牧頭数の推移

表1 調査地域における公共牧場の放牧利用状況 (平成13～17年の平均値)

	A牧場	B牧場	C牧場	D牧場	E牧場	F牧場	G牧場
入牧月日	5月19日	5月21日	5月28日	5月23日	5月28日	5月10日	5月1日
退牧月日	10月29日	10月25日	10月19日	10月20日	10月28日	10月23日	11月2日
延べ日数	163.6	156.8	143.8	150.2	153.8	165.8	202.8
利用農家数							
管内	20.2	86.6	12.6	38	31.6	24.6	37.4
管外					0.4	33.4	19.6
合計	20.2	86.6	12.6	38	32	58	57
放牧頭数							
2才未満	16	69.8	9	21.4	4.6	46.4	23.8
2才以上	34.2	356	52.2	143.4	107	347.6	304
合計	50.2	425.8	56.6	164.8	111.6	397.2	329.4
人工授精(頭数)		297	32.8	67.6	37.6	223.6	189.8

表2 G牧場における繁殖成績 (平成17年)

授精頭数	受胎頭数	受胎率(%)
212	208	98.1