

## 十勝中部地区

# 国営大規模草地の利用管理について

### 小崎正勝

複雑であるが、牧場利用を左右する決定的な要因としては前二項が挙げられると思う。

#### (1) 入牧家畜の選定と保護放牧



道路使用による移牧状況

昭和四十年北海道における最初の国営大規模草地として着工になった十勝中部地区は大雪山系然別火山統に入る最多標高五二〇尺の山麓高地で、地区面積一六八八糎の内、一〇八〇糎が草地化される計画で既に本年度で四五〇糎が播種されている。一方その利用管理は昨年から始まり、一昨年造成四七糎を基幹草地として町内乳用育成牛二七五頭が入牧され、本年は明年造成草地一四二糎と新播草地二四〇糎の秋期利用を合せて七〇〇頭の放牧と五〇頭の冬期舎飼利用をすすめている。周知のとおり国営大規模草地は本道の草地開発が始まつて最初の試みであり、規模の大きさから予想される利用管理技術上の問題や公共的な性格からその運営には様々な問題が提起

されるであろうし、未知な分野を開拓しなければならない使命が課せられているところから道は建設事業完了の翌年迄、上士幌町の委託を受けてこの利用管理を実施することとなつたものである。因みに十勝中部地区の事業計画と家畜飼養計画は夫々第一、第二表の通りである。

公共草地の利用管理は夫々の自然的立地条件ばかりでなく、地域の社会的条件に影響されるところが大であり、それだけ運営は複雑で難かしい要素をはらんでいるものであるが、ここでは比較的一般的に当地区の日常の問題を捉えて記述し現況と考え方を御紹介したい。

#### 家畜管理について

家畜管理業務は牧場経営の中で最も大切な作業である。特に預託家畜がそのすべてを占める場合は殊更である。預託者が牧場に期待することは「預託料金がより安価である」という信頼感である。つまりこの裏返しが

管理者として常に念頭に置かなければならぬことであるが、これは二つに大別出来ると思う。

**①** 標準を下回らない発育をさせること  
**②** へい死や廃用に結びつく様な事故を防止すること

勿論、牧場に預託する動機や理由は更に

管理者として常に念頭に置かなければならぬことであるが、これは二つに大別出来ると思う。

管理者として常に念頭に置かなければならぬことであるが、これは二つに大別出来ると思う。

管理者として常に念頭に置かなければならぬことであるが、これは二つに大別出来ると思う。

第1表 事業計画

区分	事業種目	事業量	事業費	摘要	要
基本施設(国営)	1 草地造成改良	1,080ha	148,209千円		
	2 道路整備	16,938m	95,762		
	幹線道路	2,958m	—	有効幅員4m	
	その他	13,980m	—	有効幅員3m	
	3 雑用水施設	5ヶ所	11,312		
利用施設(団体営)	4 その他		54,717		
	計		310,000	75% $\times 2/3$	
関連施設(町営)	1 隔障物	92.3km	18,313		
	2 家畜保護施設		123,631		
	避難舎(サイロ付)	7棟	106,057		
	看視舎	10棟	17,574		
	3 電気導入施設	1式	874		
合	4 その他		8,933		
	計		151,751	45% $\times 2/3$	
合	1 管理用機械	16セット	36,900		
	2 管理用建物	4棟	7,226		
	3 その他		2,758		
	計		46,884		

第2表 家畜飼養計画

区分	42年	43年	44年	45年	46年
草地利用面積(ha)	197	392	600	800	1,080
夏期	1日放牧頭數(頭)	240	700	1,200	1,800
	放牧日数(日)	150	150	150	150
	放牧延頭數(頭)	33,343	96,000	180,000	270,000
冬期	1日舍飼頭數(頭)	—	50	374	386
	舍飼日数(日)	—	172	215	215
	舍飼延頭數(頭)	—	8,600	80,410	82,990
					292,100

## 註1 家畜飼養期開

- 放牧 自 5月15日 至 10月11日 150日間  
 舍飼 自 10月12日 至 5月14日 215日間
- 2 利用料(昭和43年度)  
 放牧 1頭1日 55円  
 舎飼 1頭1日 130円
- 3 基本施設工事の継延が見込まれるので完成年次は1~2年が延期予想される。

舍飼施設は昨年度建設されていれば誠に好都合であつたと考えている。しかも所有するサイロ施設が当年使用に間に合わないとなれば尚更である。

又、十ヶ月令以下は六月始めの入牧にすることも多頭数になる程考えられて良い。

**註 健康検査の内容**

外貌検査・発育・栄養・元気・外傷、皮膚病、歩様

臨床検査・触診、聴診、検温

(2) 個体標識

簡便な白髪染、ネットクレスの外写真を撮っている。黒斑牛では番号を毛刈りすると共に一部市販の脱毛剤や黒毛染を試用しているが白髪染と同様、入牧日の天候や持続性の点で一五〇日間の放牧期間中通して完全とはいが、点ネックレスは多少改良点はあるが目下の処重宝な方法といえよう。只、取付ける番号札は三ミリ厚で直径八ミリのアルミ板に数字を刻み込み黒色塗料を吹き付けたものを使用しているが塗料が落ちると番号が不鮮明になるので、合成樹脂のものを採用する方が良いと思う。人工授精や治療、結核検診、測尺体重測定等、一頭一頭捕捉する場合に作業を容易にするので、この様な時に非常に好都合である。

**(3) 群構成と一群頭数**

今年はピーカク時で七〇〇頭を数えたが、これを十五カ月令までの低月令牛、授精対象牛、妊娠牛の三群に分け、牧区を配当し夫々の輪換放牧を実施中である。ただ群の編成替えはほぼ月一度行なうこととし、相互に輪番牧区が近接した時に行なう様にし

各群に専任の看視人(職員を含む)一名をつけており、看視業務の主体は健康の確認に置いている。採食状況、歩様、皮膚病、発熱、咳、鼻汁、乳房炎、過食と膨脹症である。特に移牧直後の過食時は注意を払い制酵剤と套管針を携行させている。一人三〇〇頭は常識的に適当な看視頭数であろう。頭数確認は通常二義的であり、原則として移牧の都度或いは群頭数に異同のある場合は、外周沿い牧区に移動する方のが能率的である。治癒したものは同様に夫々の群に解放している。尚、本年建設中の畜舎は処置室付きであるので今後はこれを使用することになろう。又、

治療は隔離牧区に付随したバドック、梓馬を使用しているが、発生の都度、トラクター等で他の群から隔離牧区に輸送し移して実施する方が能率的である。治癒したものは同様に夫々の群に解放している。尚、本年建設中の畜舎は処置室付きであるので今後はこれを使用することになろう。又、

疾病の内訳は趾間腐爛、皮膚疾患が稍多くて行なうのが最も手取早い。朝作業開始時は比較的看視人の指示に従い易い時間である。又発情発見に去勢牛を試用したが墨丸摘去のものはほとんど乗駕、追跡をせず、輸精管結扎のものは乗駕して射精する恐れがあり何れも本年の場合余り役立っていない。何れにせよ人工授精の実施は地形に合った施設と見通しの良い群を集合させ易い一連の牧区を選定することが必要である。

## (4) 放牧看視

各群に専任の看視人(職員を含む)一名をつけており、看視業務の主体は健康の確

認に置いている。採食状況、歩様、皮膚病、

発熱、咳、鼻汁、乳房炎、過食と膨脹症で

ある。特に移牧直後の過食時は注意を払い

制酵剤と套管針を携行させている。一人三

〇〇頭は常識的に適当な看視頭数である。

う。頭数確認は通常二義的であり、原則と

して移牧の都度或いは群頭数に異同があつた場合にしている。但し外周沿い牧区に移

牧した場合は脱柵のない様牧柵補修を完全

にしている。特に放牧看視上注意を要する

のは低月令牛と入牧後三週間以内の牛が牧

区の状況に不慣れな期間中である。入牧当

初の気象条件十ヶ月令以下の生草採食の未

経験牛等についての注意である。

（5）人工授精と治療

何れも地元農協と共に済組合の技術職員が

鑑定、授精治療を実施しており、管理事務

所はこれ等の捕捉、頭絡掛け、バドックへ

の曳付け、梓馬保定等の作業を受け持つて

いるが、個体の捕捉は最もコツを要する。

バドック周辺に呼笛で集めて群を密集させ

て行なうのが最も手取早い。朝作業開始時

は比較的看視人の指示に従い易い時間であ

る。又発情発見に去勢牛を試用したが墨丸

摘去のものはほとんど乗駕、追跡をせず、

輸精管結扎のものは乗駕して射精する恐

れがあり何れも本年の場合余り役立っていない。

何れにせよ人工授精の実施は地形に合った施設と見通しの良い群を集合させ易い一連の牧区を選定することが必要である。

（6）移牧

三群編成となれば毎日一群ぐらいいは移牧

をやることになる。牧区の状態(面積、地

形、立木の多少)にもよるが高月令牛はほ

とんど一人で充分である。低月令牛は多少

手間取るものである。これも入牧初期には

幼牛は特に牧区の状態に不慣れであること

による。

移牧作業は群の動きを上手にとらえるこ

とがコツであり、残草量少なく、遊歩が盛

んで朝看視人をみた時に呼笛を吹けば一せ

いに走り寄り門扉を開くとなだれる様に駆

け込むものである。この時に頭数確認を数

