

今年の作柄から反省して

## 『冬期間の粗飼料』をどうするか

### 三浦梧樓

十二月の声とともに積雪寒冷地では白雪

一色となり、家畜も長い冬籠りが始まり、運動不足に加えて寒氣のため体力の消耗も甚しく、その上新鮮にして豊富だった青草もビートなど根菜のトップを最後として得られなくなり、勢い不健康となつて能力の低下を来すのが毎年の例ではなかろうか。

一方温暖地では時に結霜などもあるが、麗かな小春日和の続くことが多く、害虫も姿を消して家畜にとつては最も健康的な働きざかりの時期となるが、反面粗飼料は青刈作物も終り甘諸づるも喰い尽くし、とかく粗飼料が不足がちとなり、これがたぬ切角の好季節にも思うように能力を發揮しえないので冬期である。

一 積雪寒冷地の冬期間の粗飼料

秋づくりのエンシレージ、根菜、乾草できわめて単調となり栄養的に偏り勝ちである

からこの点に注意して各種飼料を準備し有効適切に利用することが大切である。

### (一) 玉蜀黍サイレージ

玉蜀黍サイレージはなんといつても積雪寒冷地での冬期飼料の主体であるが、今年の作柄は低温寡雨に災いされ生育遅延が目立つて、サイレージ給与に蓋を開いてみて例年との間に比較して水分多く、子実の少いのにどなたも気づかれたことと思う。

すなわち今年の玉蜀黍サイレージは例年に比して量質とも劣つたものができ上つたわけである。そこで私どもは玉蜀黍栽培について一つ反省してみる必要があると思ふ。

ついで一つ反省してみる必要があると思ふ。従来玉蜀黍は青草量を第一に考え晚生種の栽培に重点をおき過ぎて、とにかくサ

イロが一杯になればよいとされ、北海道の中部以北でもホワイトデントコーンが栽培されていたのである。気候に恵まれた年であればまあんとか間に合つていたわけであるが、一度今年のような年には次表にもある通り八割くらいは水分をサイロに埋め込んだ結果となるわけである。

今玉蜀黍の各生育時期の成分比較を示す第一表の成分表で今年の玉蜀黍サイレー

ジの品質が例年のものに比してどの程度劣るかが見当づけられると思われるから、それに基て栄養補給の計画がそれぞれ立案されようとしているものであるとともに、今後のデントコーン栽培には品種の選定と栽培法とくに栽植密度の問題(一般に畦幅株間の広い一と二本立の疎植栽培は立つて、サイレージ給与に蓋を開いてみて例年との間に比較して水分多く、子実の少いのにどなたも気づかれたことと思う。

すなわち今年の玉蜀黍サイレージは例年に比して量質とも劣つたものができ上つたわけである。そこで私どもは玉蜀黍栽培について一つ反省してみる必要があると思ふ。従来玉蜀黍は青草量を第一に考え晚生種の栽培に重点をおき過ぎて、とにかくサ

イロが一杯になればよいとされ、北海道の中部以北でもホワイトデントコーンが栽培されていたのである。気候に恵まれた年であればまあんとか間に合つていたわけであるが、一度今年のような年には次表にもある通り八割くらいは水分をサイロに埋め込んだ結果となるわけである。

### (二) 根菜類

飼料根菜類のビート、ルタバガ、かぶ、人参などは生鮮飼料に乏しい冬期間には貴重な多汁、ビタミン源としてその利用効果はきわめて顕著である。春播き根菜類は一般に冷涼な気候だったで今年は平年以上の作柄を得たが、秋播作の方は前作の麦類、菜種類などの成熟が遅れたため、播種期も遅延し、平年以下の作況であった。今後はこれら事情も考慮し、春播麦類との混播なども一部試みるべきである。

これら根菜類の利用については本誌第二卷第十号及び第一卷第四号で詳述してある

生成程度	乾物量	可消化率		可消化率		栄養率		成分%	
		蛋白質%	養分%	蛋白質%	養分%	蛋白質%	養分%	蛋白質%	養分%
乳熟期	一五〇%	一〇九	九七%	一四三	八七%	一六	〇三	四二	七八
黄熟期	一九九	一二	一九二	一四九	二二	〇五	五二	二六	一二
完熟期	三〇七	一七	三六〇	一四三	三〇	一〇	七八	二六六	一三

今年の冷害でも良く管理された圃場では

平年なみの収量を得たものはなんといつても考えられる。

### (三) 牧草乾草

今年の冷害でもよく管理された圃場では

平年なみの収量を得たものはなんといつて



第四表 青刈イネ科と豆科の混播収量調査（昭二八）

主作物	混播作		當り収量		當り収量	
	玉蜀黍	高粱	玉蜀黍	高粱	玉蜀黍	高粱
大葉つるまめ	一、六九〇	一、三七〇	一、六九〇	一、三七〇	一、六九〇	一、三七〇
カウビー	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇
マングビーン	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇
青刈大豆	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇
早生黒千石	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇	一、三七〇

### 摘要

1 カウビー、マングビーンは冷涼年であつたため収量が少かつた。

2 大葉つるまめはパールミレット、スチーダングラスなどの密植、多葉のものの混播において青刈大豆よりも増収を示している。

3 昭和二十九年の試作成績もほぼ似た傾向を示している。

米養殖の豊富な青刈を給飼している。

これらの二度刈栽培の播種期は大体北限の関東地方では燕麦八月下旬～九月上旬で

ライ麦は九月上、中旬で年内に二五〇～三五〇貫の収穫が期待できる。この際再生力を強めるため、寒さからの損傷を防ぐために根本から一寸程度の高さに刈取り、焼成の細葉な「雪印一〇一號」及び「岡山黒」など、またライ麦では「ペトクーラ純系一八五」などが適当と思われる。

刈取直後の降雨は再生力を良好にするから、こういう時期を見計るのも大切なことである。

なおこれら麦類には関東地方の北限界附近では豌豆（オーストリヤンウイタービーなど写真参照）ヘヤリーベッヂ、雪割ベッヂなどの耐寒性ベッヂを、さらに西日本の暖地ではそれらの他にコンモンベッヂを

混播すると収量品質の向上を期待できる。これらの栽培利用については本誌前号及び第一卷第八号、第二卷第二号を参照されたい。

この他に甘藷も貯蔵根菜として大いに利用されているわけである。

飼料根菜（ピート、かぶ、ルタバガなど）の播種期と利用時期の関係については本誌第一卷第十号を参考照されたい。

### (四) 葉菜類

冬期利用の葉菜類としては積雪寒

冷地同様甘藍、ケ

ーレルの他に無雪地

帶ではレーブ（C

O含む）おくな等

の間引きの利用が

ある。

特に〇〇中、東

京大学細田教授の育成にかかる固定

系統はきわめて抽

薹が遅く（写真参照）有利な二度刈也可能

ではないかと思われ、下増殖とともに利

用について研究を進めている。



耐寒性強く多収な飼料綠肥専用青刈豌豆  
オーストリヤンウイタービー開花期の草姿

で圃場越冬ができ、多収とともに多汁、ビタミン源として大いに利用されている。わけだが特に生育期間の短いかぶは水田裏作、桑園間作なども行い得て有利である。

かぶは栽培品種が非常に多く蔬菜型、

中間型、飼料型などあり品種の選定に留意することが大切である。すなわち在圃日数を九十日以上をとれる場合は乾物率

高く収量の多い飼料型の下総かぶ、小岩井かぶなどを、九十日以内の短期間栽培の場合は中間型で早生系の紫丸かぶなど

を選定すべきであろう。

この他に甘藷も貯蔵根菜として大いに利

用されているわけである。

飼料根菜（ピート、かぶ、ルタバガなど）

の播種期と利用時期の関係については本誌

第一卷第十号を参考照されたい。

第二卷第十号を参考照されたい。

第三回刈取りで毎回四百貫前後の良質

の草が得られる。ブレリーグラスについて

またイタリアンライグラスと同様である。こ

の際刈取りの高さを三寸くらいにしないと

三回目以後の収量が劣つてくるから注意す

べきである。

ケンタッキー三一封エスクは冬季間も青

々としておりしかも夏季と違つて草質もグ

ント軟くなり、家畜の嗜好も増してくる。

またイタリアンライグラスと同様である。こ

の際刈取りの高さを三寸くらいにしないと

三回目以後の収量が劣つてくるから注意す

べきである。



細田氏育成の晚抽薹C〇（中央）右ハングルグ1號  
左C〇（市販の一般種） 6月上旬