

草といふもの

(1)

草を見直すの巻

三浦梧樓

一 もう一度草を見直したい

「精農は草を見ずして草をとる」草を生やすことは精農のようと考えられていた日本農業も今や草地造成が道路つくりや、港湾修築と同様の公共事業として国全体が挙げての事業となつて来ました。

何故でしょ。それには農業の近代化、農業の構造改善そして生産の拡大に果たす草の役割が大きいばかりでなく、国土保全の上からも草地造成が必要であることが認められたからであります。大きな転換であり、飛躍であり、進歩であります。「牧草と園芸」誌も既に一〇〇号を数えてから二年になりますが、終始この草の栽培や利用に重点を置いて編集され、「今更」草といふもの」を課題に取り上げたのはその意図が那邊にあるか、長年草を作つておられる読者の皆様には些か迷うかと思いますが、この機会に今一度草といふものを見直して、草の本質を知り欧米の先進農業に遅れない草作りや草利用を発明してみましょ。

二 酪農経営と草の関係

草をもつとも高度に必要とし、また草をもつとも利用出来る農業は酪農経営であるとされて居りますが、その理由はどこにあるのでしょ。今更とも思われますが草を見直すということから暫くこれにふれてみましょ。

（一）乳牛は草を食べなけ
れば健康が保てない

草が乳牛にとって単なる

栄養の補給源だと考えれば、何もカサばつた、纖維

の多い草でなくとも栄養は

とれる筈ですが、そうでは

なさそうです。ルーサンミ

ールのようない粉末飼料だけ

で飼つている牛はよくケラ

ートージスという第一胃の

内壁が黒く角質化して胃袋

のなかの突起物がボロボロ

とくずれる病氣になる事が

多いとルーサンミールを主

体としている米国の搾乳専

業家の間では問題視されて

いるようです。乳牛は健康で長生きさして働かすこと

が、牛乳生産費の一三%を

も占める償却費節減には

大切な事で、草食獣、反

芻獸で良質植物纖維の草

をドッサリ与えて大きな

胃袋を満たして胃袋を働かしてやることが、正常な生理を保ち、健康な生き方である事を考えます

と、草がなければ牛は飼えない事になります。

（二）草はもつとも安い

乳牛の飼料

牧草と園芸 四月号 目次

◇表紙写真

温室内はすでに夏
実を付け始めたバナナの木
(北海道大学植物園温室)

◇草といふもの(1)

暖地における青刈飼料の周年栽培(2)

ある日の米と草との対談(その二) 田垣
三浦梧樓

◇草といふもの(2)

暖地における新しい緑飼作物

一タンパラの栽培について 薄

◇草といふもの(3)

北海道におけるバラの凍害と越冬法 酒井

昭三

◇草といふもの(4)

会社だより 上野幌育種場より

三

◇読者のページ

第1表 自給飼料費用価調査 (昭35 農林統計より換算)

区分	作物名	栽培作業時間 (10万當時)	労働費 人日/畜力	生産費合	生産量 (10万當)	単価 (100當)	1時間 当養分生産量	1頭料 単位当 生産費
牧草(生)	クロモジモネ	14.2	1.4	613	1,973	2,918	67	28.8
	バーモチオイ	2.4	0.7	108	629	1,161	54	86.37
	シヤマツチオイ	7.7	—	296	1,484	3,558	42	81.06
	ハーフモネ	6.0	1.1	309	1,423	2,166	65	33.32
青刈類	デントコーン	29.9	6.2	1,469	4,371	3,930	111	13.81
	エンドウ豆	11.2	2.3	528	2,448	1,273	192	16.23
	大豆	37.9	4.1	1,747	3,841	1,987	193	8.36
	コーン豆混	26.0	6.6	1,426	3,857	2,650	146	11.32
種実類	えん豆	33.1	6.1	1,640	4,280	260	1,597	6.56
	大豆	50.7	6.0	2,650	5,314	132	3,997	3.25
	とうもろこし	45.7	6.6	1,961	4,601	311	1,481	6.80
根菜類	家畜タバコ	59.0	9.1	3,004	8,000	3,160	253	5.94
	ルル家畜	50.8	11.7	2,290	5,762	2,565	225	5.04
	ババ	33.0	4.8	1,759	3,976	2,023	197	1.61

第4表 北海道における上手な牧草作り実績（牧草作り北海道一）

北海道主催 (10%当率)

支 序 別 次	北海道主産													
	石狩	空知	上川	後志	檜山	渡島	胆振	日高	十勝	釧路	根室	網走	宗谷	留萌
昭和 33	3,093	—	3,960	2,445	—	—	5,362	—	6,975	3,491	4,388	5,516	3,443	5,355
34	6,258	8,181	9,430	6,100	9,756	13,674	10,136	7,803	8,040	10,548	7,230	8,862	7,221	7,699
35	10,190	—	10,080	4,500	10,250	—	10,068	—	8,070	8,748	7,917	9,363	9,156	5,400
36	—	—	11,670	—	11,544	10,860	7,500	5,940	9,504	10,161	7,000	10,322	—	8,170

第5表 宮城県牧草多収かく成績

(昭和37年憲改良課)

1位	本吉郡志津川	山内 康一	8回刈	21,466
2位	宮城郡松島町	佐藤 康寿	6回刈	17,449
△	栗原郡金成町	菅原 洋一	△	16,296
3位	栗原郡築館町	曾根 安雄	7回刈	16,269
△	志田郡松山町	佐々木辰夫	6回刈	15,879
△	黒川郡大和町	小畠 幸一	7回刈	16,767
△	本吉郡本吉町	及川平太郎	8回刈	16,585
(以下省略)				

していただけます
しよう（第四表
参照）。
またこの多収
はひとり、北海
道のみでなく東
北地方において
も同様で、東北
の中央部宮城県
における昭和三
七年の県牧草多
収から栽培共励
会の成績をも掲
げますと第五表
の通りで、一〇
坪で乳牛一頭に
必要な年間飼料
の確保も出来そ
うです。

最近のソ連農業視察者の報告によりますとソ連は從来のウイリアムズ牧草輪作法から中耕作物輪作法にと大きく転換をしつつあるといわれ、日本の現況とは逆コースで奇異を感じますが、その趣旨は現在の牧草生産がどこは欠かんがあるかは知りませんがまことに低く、全国平均へクタール当たり乾物収量で一、五〇〇～二、〇〇〇キ（七五〇～一、〇〇〇FU）程度でこれでは人口の増加、国の発展を見通しての農産物の需要を満たすことが出来ず、一翁当たり少なくとも二、五〇〇～三、〇〇〇FU位の生産の挙がる作物をということで、中耕作物の青刈りや根菜類に転換したもののように思えます。

しかし、世界何れの国でも農業の永久性からみて牧草が必要であり、多収の出来る作物として重要な地位を占めている事は判然としております。

新しい農薬

ネギバエに卓効ある

V
C
—
—

弊社東京支店

業務拡大に伴い弊社、東京支店事務所を三月三十一日、左記に移転、四月一日より新事務所において営業開始いたしましたのでお知らせします。
何卒、倍旧のお引立を賜りたく、お願ひ申上げます。

新事務所
東京都台東区御徒町二丁目十五番地

東慶ビル内

雪印種苗(株)東京支店

電話 東京下谷(三)八〇七八番(總務)

八八七八
(種苗)

八八七九

八八八〇

「イトウ」ユキタネ

卷之三

宗語

外語

すぎるな

ふ
え
ぬ

ふえぬ

◎お申込みは、送料加算の上、早目に
お願いいたします。

新しい農薬

農作新生活標語
さくがいしんせきじゆうごく
作柄をき(7)