

# 和牛(肉牛)、豚、鶏用の飼料作物

肉牛、豚、鶏にも飼料作物をあたえて、飼料費を少くしましょう

和牛、豚、鶏いずれもその生産費は、大部分が飼料代です。飼料代さえ安く出来れば、儲けがフトコロに入るのは当然で、願つたり、かなつたりですが、この願いをきいてくれるのが飼料作物です。

いま豚の離乳後六カ月(体重一〇〇キ)までの飼料費を計算してみますと、第一表の通りです。あたえた飼料はA、B、Cいずれの場合も内容が違いますが、六カ月間にあたえた養分(F.EとD.T.P)は大体同じですから、いずれの場合も一〇〇キ位まで育ちますが、飼料の値段を調べてみると、牧草を使った方が安上りであることが判るでしょう。

## どんな自給飼料を用意したらよいか

かりに、和牛を肥育する場合、粗飼料(稲ワラ、サツマイモ、サツマヅル)だけを与えて、濃厚飼料を全然給与せず、牧草でこの分を補おうと思えば、第二表の通りです。牧草を利用する場合もこれだけ喰べさせると養分的には十分です。

この際次のような蛋白の多い、消化のよいものをえらんでつくり、軟らかいうちにあたえ、十分喰ひこまることが肝要となります。

### 1 青刈大豆

青刈大豆は蛋白含量高く、消化もよく、高級な飼料作物です。単播栽培も良いが、飼料用甘藷や青刈玉蜀黍との間混作が有利で、若いうちなら豚もよくたべます。

### 2 牧草類

「和牛は草で飼え」といわれる理由は、第二表で明らかです。この場合、野草では飼料価値が低く、肥育には不適當なので、草地改良しなければなりません。

「クロバリー養豚」はラデノクロバリーを利用した養豚で、豚が好んで喰ひ、濃厚飼料の量を半以下に減らすことができます。繊維素が少ないので豚の飼料に好適し、生後二カ月半頃から放牧を始めることができます。

ラデノクロバリーのはかに、赤クロバリー、ルーサン、オーチャードなどを、牛も豚も好食し、収量の多い優れた牧草です。

### 3 青刈類

青刈燕麥、青刈玉蜀黍も嗜好がよく、澱粉価においてすぐれていますが、燕麥にはベッチ、玉蜀黍には大豆、大葉つるまめ、カウビーの混播が、蛋白質に富む良質な飼料となります。いずれも軟い内に刈つてたべさせます。

### 4 根・果・葉菜類

かぶ、ビート、人参の根菜類は、特に冬季(ただし、暖地のビートは夏期)のビタミン多量質飼料として、食欲を増進し、消化を助けます。

家畜南瓜(ボンキン)は、一個二〇キから三〇キになり、肉質が厚く、豚が非常に好むので、一名「ブタカボチャ」とも呼ばれますが、牛鶏も喜んで喰ひ、脂肪源となります。ボンキンを細断し、麩等三〇%内外を混ぜて、エンシレーシとすることも出来ます。

レープ、ケールなど葉菜類も、家畜の嗜好に適し、消化が良く、飼料価値も高く、かつ、四季を通じて給餌できる良い作物です。

## 飼料作物給与上の注意

○和牛、豚、鶏ともに、消化率の高いものが望ましいから、牧草、青刈類は若刈が大切で、若刈は栄養成分も優れ、喰ひ残しありません。

○一種類だけに偏らず、牧草(または青刈)、根(果)菜、葉菜を組合わせて給与し、そのためには、これらを組合わせた作付が必要です。

第一表 肉豚飼料給与例 (肉豚1頭当り、離乳後6ヵ月、体重100kgまでの育成用)

例	飼料名	所要量	F.E	D.T.P	kg当り価格	所要価格	備考
A	生牧草	800	448	62.4	¥1	800	生放牧草はラデノ、赤クロバリー、オーチャード混合の幼草
	馬鈴薯	480	396	9.6	5	2,400	
	油脂	360	240	44.4	5	1,800	
	計	80	300	26.8	19	1,520	
	計	1,384	1,384	143.2		6,520	
B	草藷	1,200	672	93.6	1	1,200	同上(慣行法に同じ)
	放馬鈴薯	300	492	9.2	9	2,700	
	生磨エン	20	76	6.8	19	380	
	えんば	20	64	6.4	21	420	
	計	20	76	20.0	50	1,000	
	計	1,380	1,380	136.0		5,700	
C	馬鈴薯	720	644	12.0	5	3,600	同上(慣行法に同じ)
	油脂	180	672	60.4	19	3,420	
	計	40	148	40.0	50	2,000	
	計	1,464	1,464	1,124		9,020	

註 F.Eは飼料単位。 D.T.Pは可消化純蛋白質。

第二表 生体四〇〇キロの和牛肥育に要する飼料量(一日分)

濃厚飼料を使った場合	種別	一日分飼料量	飼料配合例	
			D.P.C	S.V
濃厚飼料	粗飼料	8,000g	4,000g	4,000g
	濃厚飼料	2,000g	1,000g	1,000g
粗飼料	ササマ	4,000g	2,000g	2,000g
	稲ワラ	4,000g	2,000g	2,000g
濃厚飼料	大豆	1,000g	500g	500g
	燕麥	1,000g	500g	500g
合計	粗飼料	8,000g	4,000g	4,000g
	濃厚飼料	2,000g	1,000g	1,000g
濃厚飼料	粗飼料	8,000g	4,000g	4,000g
	濃厚飼料	2,000g	1,000g	1,000g
粗飼料	ササマ	4,000g	2,000g	2,000g
	稲ワラ	4,000g	2,000g	2,000g
濃厚飼料	大豆	1,000g	500g	500g
	燕麥	1,000g	500g	500g
合計	粗飼料	8,000g	4,000g	4,000g
	濃厚飼料	2,000g	1,000g	1,000g

註 D.C.Pは可消化粗蛋白質。 S.Vは澱粉価。

# 新しい耐暑性（南方型）

## 牧草の作り方

暑さの酷しい西南暖地では、真夏の牧草夏枯れが最も辛い時期です。この時期に青々と茂る草があつたらと、誰しも望んでいましたが、次のような耐暑性牧草が出現し、解決されようとしています。（ ）内は原産地。

- タリス・グラス（南アメリカ）多年生
- パヒア・グラス（南アメリカ）多年生
- パーミューダ・グラス（アフリカ）多年生

オーチャードや赤クローバーなど、従来の牧草は、夏季に生育停滞し、かつ寿命が短縮されて二年目以降収量が減少しますが、右の耐暑性牧草は、七～八月に最も良く生育し、二年目以降に収量を増加する、全く対照的な性質をもっています。

北方型及び南方型牧草の収量経過（二年目までの調査成績）

牧草名（品種名）	北方型及び南方型牧草の収量経過（九州農試）		合計	刈取（月）
	第一年	第二年		
オーチャード	三、六九	一、二六	五、〇五	六、八〇
赤クローバー（ケンランド）	六、六七	三、三三	一〇、〇〇	六、八〇
ルーサン（デヒット）	五、〇七	二、七三	七、八〇	六、七〇
ダリス・グラス	六、四四	九、三五	一五、七九	七、八、九
パヒア・グラス	三、六〇	五、六五	九、二五	七、八、〇

註 収量は一〇〇㎡当り生草収量（キ）

### 耐暑性牧草の栽培上の注意

種子の発芽温度

摂氏一八度以上を必要とするから、低温では発芽が悪く、五月以降六月中旬頃が適当です。

## 乳牛一頭分の飼料がとれる 便利な雪印「種子セット」発売開始

乳牛一頭には年間生草にして二五ト（六、七、〇〇〇貫）程度の飼料の準備があれば、殆ど濃厚飼料なしで四、〇〇〇キ（二〇石）程度の牛乳が搾れますが、弊社では今春から、乳牛一頭分の飼料の得られる「組合せ種子」を次のような作場別のもを発売することとしました。

畑から飼料をとるか、水田からか、草地改良によるか、それぞれ飼料生産の場所に合う一セットを購入していただきますと年間豊富な自給飼料で牛を飼うことが出来ます。

しかも値段も特別引ききで、配合飼料の二袋分のわずかに二、五〇〇円です。今年はこので飼料の一〇〇％自給をかりましょう。

### セット（組合せ）内容

◎水田地帯用（略称 青組） 定価二、五〇〇円

(1) アゼクロ改良用

五、四分

ラデノクロパー

〇・五キ

オーチャード

〇・五キ

ペレニアルライ

〇・五キ

水田前作用

一〇、四分

えん麦

五、〇キ

イタリアンライ

一、〇キ

水田後作用

一〇、四分

かぶ

〇・四キ

水田裏作（稲中まき）用

一〇、四分

イタリアンライ

二、〇キ

れんげ

二、〇キ

以上を詰合せたのが水田地帯用（青組）で水田アゼと前作、後作、裏作で飼料生産が出来ます。

◎畑地帯用（略称 赤組） 定価二、五〇〇円

(1) 飼料専用圃の（一）

一〇、四分

(イ) 前期作  
えん麦 五、〇キ  
イタリアンライ 一、〇キ  
(春まき)  
ベツチ 一、五キ

(ロ) 後期作（夏まき） 青刈とうもろこし 五、〇キ

(2) 飼料専用圃の（二） 三、四分

(イ) 前期作 紫丸かぶ 〇・一キ

(春まき) ポンキン 〇・五キ

(ロ) 後期作 かぶ 〇・二キ

(3) 放牧牧地 五、四分

放牧混播 ラデノクロパー 〇・五キ

オーチャード 〇・五キ

イタリアンライ 〇・五キ

以上を詰合せたのが畑地帯用（赤組）で一八坪の畑地で放牧と、青刈、根菜等を一年中豊富に得られます。

◎田畑輪換用（略称 黄組） 定価二、〇〇〇円

還元畑二〇、四分

放牧混播 〇・一キ

赤クローバー 二、〇キ

ラデノクロパー 〇・五キ

ペレニアルライ 一、〇キ

（またはエッチ・ワンライ）

転換畑から栄養価の高い沢山の青刈、乾草を得たり、更に放牧も出来るように組合せてあります。

◎草地改良用（略称 緑組） 定価二、五〇〇円

草地改良二〇、四分として

放牧混播 〇・一キ

オーチャード 一、〇キ

イタリアンライ 一、〇キ

（または地域によつて他のライグラス）

ラデノクロパー 〇・五キ

赤クローバー 二、〇キ

ケンタッキー三一フェスク 一、〇キ

野草地、堤防、河川敷等の改良に適した草種を組合せてあり、刈取り、放牧の何れにも利用出来ます。

なお各種子セット毎に作付の仕方、作物の作り方、刈取り時期、利用方法等詳細な手ほどきを同封して増産に役立たしていただくようにしてあります。