

琉球大学学術リポジトリ

沖縄に於ける市販魚粉の一般成分に就いて

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農家政学部 公開日: 2011-05-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 宮城, 常夫 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/19659

の性質を利用したものであり必ずしも三、四、五の比率許りでなく第二図に $x \cdot y \cdot z$ の値を示志しますがその内最もその場所に適当と思はれる値を用ひれば良いのであります。

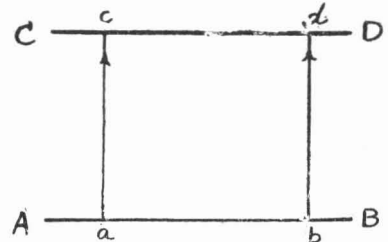
第二十二図

x	z	y
4	5	3
12	13	5
24	25	7
15	17	8
26	37	12
21	29	20
63	65	16

平行線を設ける方法

第一の方法

第三図の様にA・B線に平行線を設けるにはA・B線上の任意の点 $a \cdot b$ にそれぞれ垂線を立てます。

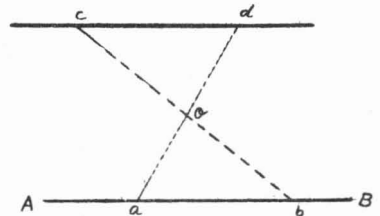


第二十三図

此の各々の垂線の長さを等しく取り之を cd とし、 cd を結んで延長した線 CD はA・B線に平行になります。

第二の方法

第二四図のA・B線外のG点を通る平行線を設けるにはA・B線



第二十四図

上に任意の点 $a \cdot b$ を取り $b \cdot c$ を結びその中心を O とし O 点と a 点を結び之を延長し Oa と同じ長さに Od を取り d 点を決めます。 c と d を結べば cd 線はA・B線に平行となります。

(仲 田 元 一)

沖繩に於ける市販魚粉の一般成分に就いて

一、まえがき

蛋白質飼料の生産が少い琉球では大豆粕と共に魚粉は大切な飼料であります。市販魚粉の中には質の悪いものもあつて時々消費者側から悪評を聞くものであります。

日本でも 山梨県住吉種畜場での分析(鶏の研究三〇卷五月号、六月号)や上坂章次等の分析(畜産の研究十卷一月号)に

あるように、現在市販の魚粉はかなり蛋白質の含有量は少なくなつていと報告してあります。

筆者は之を確かむる必要を感じて畜産課の山里技師と共に試料を小売業者から集めて分析しましたから、その結果を御知らせ致します。これが農家及飼料の輸入業者の参考になれば幸いです。

二、試料及分析結果

分析した試料は市販している魚粉四種で何れも製造会社の異なるものであります。その内二種は移入品で一種は島内で製造加工したものであります。

魚粉の小売価格は五七年二月現在に於ける五貫紙袋入であります。

なお魚粉と比較する為には大豆粕も分析しましたので一括して表示してあります。

三、むすび

表によれば日本よりの移入品で価格の安いものは一般に蛋白質の含有量が少く、従つて蛋白質の補給の面から見れば場合は高くて蛋白質を魚粉を購入した方が安あがりと云うことになり

魚粉 番号	水分	粗成分			粗繊維	粗灰分	生産地	五貫 入 二 五 分 の 量	備考
		粗蛋白質	粗脂肪	窒素可溶物無					
1		21.44				日本	290円	370匁	魚荒粕
2		37.81				日本	350円	540匁	魚粉
3	10.39	33.62	10.73		2.75	島内	300円	559匁	魚粉
4	11.32	38.50	9.31		3.17	島内	300円	640匁	魚粉
5	8.73	37.63	8.78		6.71	日本	24.48		魚粉 (上坂章次 の分析)
大豆粕	13.47	46.92	1.53		5.20	日本	325円	722匁	バラカス

ます。

島内産の魚粉の原料は主として鯉と鯉節の製粉副産物であると考えられるが、その魚粉の蛋白質含有量は時季的に非常に変があるように更に調査する必要があります。

而し表にある様に日本産に比して優れているものもあるから輸入業者や消費者も、この点考へるべきであります。

大豆粕と魚粉についてくると、単位当り蛋白質の価格は魚粉が高くなっているが、家畜の嗜好、無機物及動物蛋白質因

(A、P、F)の補給の点から若干は魚粉を飼料に配合した方が家畜の發育や生産の面に於て有利かと思ひます。

(宮 城 常 夫)

家庭で出来る簡易クリーニング

最近まで冷えたり暖かかったりの天気でしたが、夏の様な日の続く今頃では用もなさそうに釣りがけた、オーバーや冬物等がまだお手入れ出来ずに、ハンガーの番をしっている所もあると思ひます。もうそろそろ冬物をしまふ時が参りました。一冬普通したオーバーや青広スーツは、ドライクリーニングに出すのこした事はありませんが、一度にクリーニングに出す

ことは経済が許さない場合もありますので、家庭で簡易クリーニングを致しましょう。出来ることずつ月に一回位お手入れすれば、何時でも美しく着ることが出来ます。

手入法の順序を申し上げますと

- 1、日光にあてよく乾す
- 2、布団叩き(ビニール、麻製の鞆叩き)で埃を出す

3、ポケットの中をよく掃除する

4、全体の埃を刷毛で落す(平に広げ二十厘四方に刷毛を十回位動かす。表衿 見返し 裏衿 肩 前身頃 袖 後身頃の順にかけて行きます)

5、衿の汚れと汚点をとる

衿の汚れは手拭を四つ折りにして敷き、衿の裏を重ね裏衿の方からガーゼに揮発油(ベンジン)をたっぷり浸して、衿裏からトントンと叩くと汚れは下の手拭に移りますから三回繰返す。汚れのひどい所は汚点の上に手拭をのせ、直接に揮発油を掛け手拭と一緒に揉むと汚れは手拭へ移ります。

6、全体の汚れをとる

イ、中性石鹼液を吹きかける

温湯約盛一合に中性洗剤一G()を溶かし霧

吹きに入れて、被物の表地全体に吹きかける。

ロ、アンモニヤ溶液で拭く

温湯五合位にアンモニヤ水二G(小匙一杯)を加えて

これで手拭を絞る全体を拭く

ハ、温湯で拭く

温湯に手拭を絞る全体を一樣に拭き上げます

(拭き方は刷毛のかけ方と同様な順に拭く)

7、仕上げ手拭を一枚あててアイロンをかける

8、干し方

ハンガー掛けにかけてもう一度よく乾かす。

以上の順序で手入れを致しますが、オーバーコート为例にあげて方法と順序を上げます。

オーバー一枚をきれいにしますのに日に干しておく時間を別にして約五十分位かゝります。三月の末から四月にかけて、からりと晴れた日を選んで順々に手入れして参りましょう。

先ず必要な用具を備えて見ますと、ハンガー、ブラシ(毛の柔かいもの、硬いもの二通り)、ハブラシ手拭(四一五枚)タオルのハンカチ、洗面器、霧吹き、ベンジン(揮発油)、中