

حد الاربعين او الخمسين» ولكتالا تشبث بهذا التعليل بل نود ان نقف على رأي اكثر من واحد من اساطين اللغة مثل حضرة تكم . ثم ان صحة هذا التعليل لا تصلح ما قيل من ان الشاعر اعتذر عن كلال حد بخلته ونضوب معين فربحته لان القرينة التي اوردتها لا تدل على ذلك فلنك الشكر على كل حال

## باب المواشي والدواب

### علف المواشي والدواب

ان اكثر الفلاحين في هذا القطر لا ينفى السابفة اللازمة بتقديم العلف الى مواشيه ودوابه بل يظنهما ما تصل اليه يده من الربيع والخبث والحبوب ولكن اصحاب الازيا لا يكتفون بذلك بل يقدمون الى مواشيم مقداراً محدوداً من العلف اليابس بعد ان تقطع عن العرسم والدريس وهذه هي القاعدة المرعية عندهم

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| ٤ | اقداح من القول المدشوش و ٨ اقات من التبن | قشور الشخال   |
| ٢ | • • • • •                                | البطل         |
| ٢ | • • • • •                                | البقرة الحلوب |
| ٢ | • • • • •                                | للجمل         |
| ١ | • • • • •                                | الجاجة الحلوب |
| ٤ | • • • • •                                | للجمل         |
| ١ | • • • • • الحصى                          | للحمير        |
| ٤ | اقداح من الشمير                          | للحصان        |

وفي القطر المصري مواد اخرى لعلف المواشي غير القول وهي كسب بزر القطن وكسب بزر الكتان او بزر الكتان نفسه ويحسن الاعتناء عليها اذا قل القول فلم يكلف لعلف المواشي او اذا غلثت كثرة العلب طبعاً من الخارج . فاعالي سوربة مثلاً يعلفون المواشي كرسنة وحزة وهي بر درد الحرير وفضلات ورق الدوت الذي يأكله . واعالي اوربا يعلفون مواشيم حبرياً بمختلفة نوق الشب الاخضر واليابس الذين يقومون مقام

البرسيم والمريسي عندنا، ومن هذه الحبوب كسب ذيل الصويا وكسب بذر القطن المتشور وكسب بذر الكتان. وهناك ثمن الطن من هذه المواد كما كان في بلاد الإنكليز في شهر فبراير الماضي وما في الطن من الغذاء الذي تفضل المواشي وتستخدمه

| اسم العلف             | مقدار الغذاء فيه | سعر الطن | طن | جنيه |
|-----------------------|------------------|----------|----|------|
| كسب بذر الصويا        | ١٢٢              | .        | ١٥ | ١٧   |
| كسب بذر القطن المتشور | ١٤٦              | .        | .. | ١٨   |
| كسب بذر الكتان الهندي | ١٢٣              | .        | .. | ١٨   |
| الإنكليزي             | ١٢٠              | .        | ١٥ | ١٩   |
| الطن الهندي           | ٠٦٥              | .        | ١٧ | ١٤   |
| المصري                | ٠٧١              | .        | ١٥ | ١٥   |
| الفول السوداني        | ١٤٥              | .        | ١٥ | ١٩   |
| الفول الإنكليزي       | ٠٩٩              | .        | ١٤ | ١٧   |
| الفول الصيني          | ١٠١              | .        | ١٩ | ١٧   |
| الثرة الاميركانية     | ٠٩٤              | .        | ١٧ | ١٥   |
| الشعير الإنكليزي      | ٠٨٢              | .        | ٠٤ | ١٨   |
| مخالة الصمغ           | ٠٧٧              | .        | ١٥ | ١٣   |
| بذر الكتان نفسه       | ١٥٤              | .        | ١٠ | ٢٨   |
| بذر القطن المصري نفسه | ١٠٩              | .        | .  | ١٩   |

### بحث في البرسيم

البرسيم ام نباتات العلف في القطر المصري وقد وقفنا على بحث مستفيض فيو المتمر ميوز كيماري ووزارة الزراعة فاقطفنا منه القوائد التالية وهي مبنية على البرسيم الذي زرع في حقل التجارب الزراعية في الجيزة

- (١) ان وزن الحشة الاولى من فدان البرسيم يختلف من ١٤١ قنطاراً الى ١٥٢ قنطاراً ووزن الحشة الثانية من ١٩٦ قنطاراً الى ٢٤٠ قنطاراً
- (٢) ان مقدار الماء في البرسيم كثير جداً وهو في الحشة الاولى يختلف من ٨٤ وستة اعشار في المئة الى ٨٥ وعشرين في المئة ومتوسطه ٨٤ وتسعة اعشار في المئة وفي الحشة الثانية

يختلف أيضاً وتوسطه ٨٤ واربعة اعشار في المئة اي ان الماء اقل في الحشة الثانية منه في الاولى (٣) ان الماء يقل في البرسيم شهراً بعد شهر كما ظهر من الامتحان في البرسيم الذي يزرع في ضواحي العاصمة فهو في برسيم ٢٥ نوفمبر ٨٨ وثمانية اعشار في المئة وفي برسيم ٢٧ ديسمبر ٨٧ وعشر في المئة وفي برسيم ٢٨ مارس ٨٢ واربعة اعشار في المئة وفي برسيم ٥ مايو ٨٠ في المئة . اي ان المادة الجامدة في الاول ١١ وعشرون في المئة وفي الثاني ١٣ وتسعة اعشار . في الثالث ١٧ وستة اعشار وفي الرابع ٣٠ في المئة (٤) اذا صار البرسيم دريماً لم يبق من مائه الا ١٠ الى ١٥ في المئة وذلك يختلف باختلاف الوقت الذي يقطع فيه كما سيجي

## تحليل المواد الجامدة في البرسيم

| ٥ مايو       | ٢٨ مارس      | ٢٧ ديسمبر    | ٢٥ نوفمبر    |                 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| ٣,٠ في المئة | ٣,٤ في المئة | ٣,١ في المئة | ٣,٦ في المئة | دهن وشمع الخ    |
| ٢١,٠         | ١٨,٧         | ٢٥,٦         | ٢٥,٠         | الياف لا تهضم   |
| ٤٦,٥         | ٥٠,٦         | ٤٤,٩         | ٣٧,٣         | كربوهيدرات ذوية |
| ١٧,٥         | ١٤,٨         | ١٠,١         | ١٦,١         | بروتينات        |
| ١,٠          | ٠,٦          | ٣,٩          | ٢,٧          | اميدات          |
| ١١,٠         | ١١,٩         | ١٢,٤         | ١٥,٣         | رماد            |
| ١٠٠,٠        | ١٠٠,٠        | ١٠٠,٠        | ١٠٠,٠        | والجملة         |

## تحليل المواد الجامدة في الدريس

| قبل التخمير   | بالزهر        | الحشة الثانية | الحشة الاولى  |                 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| ٢٥,٩ في المئة | ٣٠,١ في المئة | ٣٥,٦ في المئة | ٢٥,٢ في المئة | الياف           |
| ٥١,٩          | ٤٨,١          | ٤٩,٣          | ٤٩,٤          | كربوهيدرات ذوية |
| ١٠,٥          | ١٠,٣          | ١٣,٠          | ١٢,٩          | بروتينات        |
| ١,٥           | ٢,٣           | ٢,٤           | ١,٩           | اميدات          |
| ١٠,٣          | ٩,٣           | ٩,٧           | ١١,٦          | رماد            |

ويمكن تلخيص ما تقدمه في ان كل الف رطل من البرسيم فيها ٨٤٦ رطلاً من الماء

