وما قلناهُ عن الهررة نقولهُ عن سائر الحيوانات الصغيرة كالكلاب وغيرها فيجب ان يحترس اهل المريض من الهررة والكلاب من دخولها وجلوسها بجانب سريرهِ وفراشهِ اذا كان داؤهُ معدياً

وعلى الاجمال يجب الحذر من جميع الحيوانات في مثل هذه الاحوال وقد تنقل الحيوانات الداء دون ان تصاب بهِ لان جلدها وشعرها يساعدانها على ذلك. والخيل على انواعها من هذا القبيل نقالة لكثير من الامراض فالحذر واجب على كل حال لانهُ لا شيء أغلى وأثمن من الصحة فهي تاج على رؤوس الاصحاء لا يراهُ الا المرضى

الاسكندرية نقولا شكري

باب الزراعة

زرع القمح وما يطلب من الحكومة

من رأي بعض الذين استشارتهم الحكومة ان لا تقيد المساحة التي تزرع قطناً بل يزرع الفلاحون اكثر ما يمكن زرعهُ من الحبوب حتى تكفي البلاد نفسها من القمح والذرة . وهو رأي حسن ولكن مقدار محصول الاطيان لا يتوقف على مساحتها فقط بل يتوقف ايضاً على نوع التقاوي والسماد والخدمة . اي على حوث الارض وكيفية زرعها ونوع التقاوي التي تزرع فيها ونوع السماد الذي تسمد بهِ ومقداره . وهذه الامور جوهرية كلها فاذا كانت في الدرجة العليا من الكمال والاتقان زاد المحصول من عشرين في المائة الى نحو مائة في المائة

وبعض هذه الامور ليس في طاقة الحكومة الا ان تشير بهِ اشارة فلا تستطيع ان تجبر الفلاحين على ان يحرثوا اطيانهم سلاحين اذا لم يستطيعوا حرثها الا سلاحاً واحداً ولا ان تجبرهم على زرعها في خطوط اذا ارادوا زرعها بذراً حسب المعتاد. ولا ان تجعلهم يسبخون الفدان بثلاثماية قبيط من السباخ البلدي اذا لم يكن عندهم الا مئتا قبيط للفدان . ولكن في طاقتها ويجب عليها اولاً ان تمتحن الاسمدة الكيماوية حين ورودها الى هذا القطر وترشد الفلاحين الى قيمة كل

سماد منها للحبوب وتمنع استعمال ما يضر منها بالارض . وثانياً ان تعفي الاسمدة الكيماوية الجيدة من رسم الجمرك وتخفض اجرة نقلها في سكة الحديد حتى يرخص ثمنها للفلاح الى غاية ما يكون وتحدد لها سعراً يبقى منهُ للتاجر ربح معتدل . فاذا راعت ذلك كلهُ وهبط بموجبهِ ثمن الشوال من السماد الكيماوي الجيد الى ٢٥٠ غرشاً مثلاً فلا يبعد ان يزيد محصول القمح بخمسين الف طن من السماد الكيماوي الجيد اكثر من مليون اردب الى مليوني اردب . وقد تخسر الحكومة باعفاء خمسين الف طن من رسوم الجمرك نحو ماية الف جنيه ولكن البلاد تربح من ذلك ثلاثة ملايين من الجنيهات الى خمسة ملايين ويعود جانب كبير من ذلك الى الحكومة من اجرة نقل الحبوب

معالجة التقاوي بالحرارة

جرّبت تجارب كثيرة في جامعة وسكنسن باميركا لقتل الجراثيم الفطرية ونحوها التي تكون في حبوب القمح فثبت منها انهُ اذا بلغت الحرارة الجافة ١٠٠ درجة بميزان سنتغراد واستمرت ثلاثين ساعة متوالية فالحبوب تبقى سليمة في قوة الانبات وتموت جراثيم الامراض الفطرية التي تكون فيها او لاصقة بها . ويحدث مثل ذلك لحبوب الشعير اذا عولجت بالحرارة

طعم للجرذان

الجرذان من اضر الحشرات بالزراعة واهلها لانها تأكل الحبوب وتثقب الجدران وتنقل مرض الطاعون ببراغيثها من المطعونين الى الاصحاء . وقد اشارت وزارة الزراعة الانكليزية بالوصفات الثلاث التالية لقتل الجرذان والفيران

الوصفة الاولى	كربونات الباريوم	٦ اواقي
	دقيق	١٦ اوقية
	دهن او شحم	٤ اواقي
	ملح	½ اوقية

تجبل هذه الاجزاء ويصنع منها الف حبة كل حبة قدر البندقة والحبة كافية لقتل الجرذ

الثانية	كربونات الباريوم	٤ اواقي
	دقيق	٤ اواقي
	زيت اليانسون	٥ نقط

تعجن هذه المواد بالدهن وتصنع حبوباً كل حبة منها قدر البندقة وتوضع في الاماكن التي يتردد الجرذان عليها

الثالثة	دهن	٥٠ وزناً
	كربونات الباريوم	٥٠ وزناً

تعجن بالدهن حتى تصير في قوام الدبس وتدهن بها لقم صغيرة من الخبز وتوضع حيث يتردد الجرذان

ويمكن قتل الجرذان ببخار الكبريت او ببخار بي كبريتيد الكربون وبغاز الاسيتيلين ولكن لا يسهل منها الا استعمال بخار الكبريت

الغذاء في التبن

يظن البعض ان التبن خالٍ من كل عناصر الغذاء ولكن اعتماد جمهور كبير من الفلاحين على التبن علفاً لمواشيهم يناقض ذلك وفضلاً عن ذلك فان تحليل القمح والتبن الكيماوي يثبت ان الغذاء في التبن نحو نصف الغذاء في الحب كما ترى في الجدول التالي

	القمح	تبنهُ
ماء او رطوبة	١٠٫٥ في المائة	٩٫٦ في المائة
رماد	١٫٨ »	٤٫٢ »
الياف لا تهضم	١٫٨ »	٣٨٫١ »
مواد كربوهيدراتية	٧١٫٩ »	٤٣٫٤ »
بروتين	١١٫٩ »	٣٫٤ »
دهن	٢٫١ »	١٫٢ »
والجملة	١٠٠٫٠	١٠٠٫٠

والعبرة بالمواد الكربوهيدراتية والبروتين والدهن ومجموعها في القمح ٨٥٫٩ في المائة وفي التبن ٤٨٫٠ في المائة

وما يصدق على تبن القمح بالنسبة الى القمح يصدق على تبن الشعير بالنسبة الى الشعير كما ترى في هذا الجدول

	الشعير	تبنهُ
رطوبة	١٠٫٩	١٤٫٢
رماد	٢٫٤	٥٫٧
الياف لا تهضم	٢٫٧	٣٦٫٠
كربوهيدرات	٦٩٫٨	٣٩٫٠
بروتين	١٢٫٤	٣٫٦
دهن	١٫٨	١٫٥

ومجموع الكربوهيدرات والبروتين والدهن في الشعير ٨٤٫٠ وفي تبنهِ ٤٤٫١ هذا في الشعير الجيد السمين الكبير الحب واما الشعير الصغير الحب فاليافهُ كثيرة وموادهُ المغذية قليلة

طعام الدجاجة وبيضها

جاء في جرنال وزارة الزراعة الانكليزية انهُ امتُحن اطعام الدجاج طعاماً صالحاً وقوبل ثمنهُ بثمن ما باضتهُ في خمسة اشهر فظهر ان الدجاجة التي باضت ٨٧ بيضة في خمسة اشهر بلغ ثمن طعامها ٤١ غرشاً فكان كل بيضتين كلفتا غرشاً فلا فائدة اذاً من تربية الدجاج اذا اضطر اصحابهُ ان يشتروا لهُ طعامهُ . الاَّ ان بيض هذه الدجاجات اكبر كثيراً من بيض الدجاج المصري وثمنها في بلاد الانكليز بلغ نحو ١٥٠ غرشاً. ولا فائدة عندنا من تربية الدجاج الاَّ في الاماكن الزراعية حيث تجد اكثر طعامها في حشرات الارض وفضلات المواشي

موسم القطن

يقدر موسم القطن الاميركي هذا العام باحد عشر مليون بالة الى احد عشر وربع فهو من اقل المواسم التي جنيت من اميركا في السنين الاخيرة ولقلتهِ مع سعة المساحة المزروعة قطناً وهي ٣٥ ٥٠٤ ٠٠٠ فدان لا ينتظر ان يكون نوعهُ جيداً. اما زراعة القطن المصري فجيدة في الآجال والمنتظر ان يزيد المحصول على سبعة ملايين قنطار