شذرات

تصدير البيض محفوظا في السكر

تصدر مصر الى الخارج وبالاخص الى انجلتره كميات تذكر من البيض وللاسف أن هذه التجارة لم تتسع الاتساع الواجب كما أن مزاحمة الاقطار الاخرى في احتكار أسواق البيض الانجليزية وطرد البيض المصرى منها تزداد يوما فيوما .

ومن أحدث الطرق الحديثة فى عرض البيض في الاسواق حفظ سوائله في السكر وتصديرها كذلك لتستعمل في صنع الحلويات وفي ذلك فوائد الاقتصاد في نفقات التعبئة والنقل في غير حاجة الى التبريد أو استعمال المواد المعقمة .

والطريقة التى تتبع هى أن يكسر البيض . ويجب أن يكون بيض دجاج لا غيره من الطيور . ثم تستخرج سوائله مع مراعاة النظافة في اجراء ذلك ويمزج المح (الصفار) والبياض ويضاف الى المزيج ٥٠ في المائة من السكر المكرر ثم يوضع في علب صفيحية جديدة سعة الواحدة ١٤ الى ١٨ رطلا وهى تباع في أسواق انجلتره باقبال زائد بسعر ٩ الى ١١ بنسا العلبة الواحدة .

ب . ب . ع

مقاومة السل فى الماشية

ان أنجع الطرق فى مقاومة سل الماشية اختبارها بالتيوبركلين واستبعاد الحيوانات التى تتأثر بهذا الاختبار . غير أن هذه الطريقة لا يتيسر تطبيقها عمليا اذ أنها لا تصلح الا في حالة الاصابات القليلة ، بينما تبلغ نسبة الاصابة في أقطار أوروبا ٧٠ - ٨٠ فى المائة وتزيد على ذلك في مصر .

وفى ألمانيا وضعت خطة أخرى لمقاومة سل الماشية ، وهى اتباع طريقة أوسترتاج Ostertag للاهتداء الى الحيوانات التى تكون شديدة الاصابة بالسل بحيث تصبح مصدرا خطرا للعدوى . وباستئصال هذه الحيوانات تنحصر العدوى في أقل عدد ممكن ، وبالتدريج تكون الانسال التالية أسلم عاقبة . غير أن هذه الطريقة كذلك بطيئة السير نظرا الى ضرورة اجراء تلقيح يمكن معه الجزم بوجود ميكروب السل .

وقد أكتشفت أخيرا طريقة قد تكون أكثر فائدة ، وهى العمل على اكساب الحيوانات المناعة ضد مرض السل • فقد نجح الاستاذ سيلتر Prof. Selter في تحضير مادة فيتال تيوبركلين Vital Tuberculin يقال بأنها تكسب العجول مناعة دائمة يحتمل أن تستمر فيهم طول حياتهم فتحقن العجول تحت الجلد بمصل من ميكروب سل الماشية ذات قوة وعدد مخصوص ، فتنشأ حالة درنية في الانسجة المحيطة بموضع الحقن ، وتبقى هذه الحالة موضعية ، وتحدث تغيرا في تكوين الجسم يترتب عليه وقايته من كل عدوى جديدة • وسيختبر هذا الاختبار في نطاق واسع حتى اذا ثبت نجاحه استعمل مع طريقة أوسترتاج السالفة الذكر •

ب• ب• ع

تنبيت قصب السكر

أجريت سلسلة من التجارب في محطة تجارب پورتريكو لبيان الفائدة في نقع عقل قصب السكر قبل زرعها وقد اختبرت محاليل مختلفة ومدد مختلفة للنقع وكانت أفضل النتائج في حالة النقع لمدة يومين بغض النظر عن نوع المحلول •

ولم تكن نتيجة النقع في الماء مؤدية الى تقدم الانبات تقدما عظيما فحسب ، بل كان لها أيضا أثر عظيم في زيادة المحصول • وكان النقع في ماء الجير أعظم نجاحا ، وأفضل النتائج جميعها هى التى استعمل فيها الماء المحتوى على الجير الى درجة التركز مع المغنسيا ويحضر هذا المحلول بوضع الجير المطفى في وعاء ولما كان المحلول المركز للجير في الماء نسبته ١٣ر٠ فى المائه فان الجير الذى يبقى بدون ذوبان لا ضرر منه ثم يضاف المغنسيا على حالة كبريتات المغنسيوم بنسبة رطل لكل ٥٠ جالونا من الماء وقد كانت نتائج النقع في هذا المحلول مفيدة في جميع الحالات بلا استثناء وظهر أثر ذلك بسلامة القصب من اصابة الحفار وزيادة محصوله وسرعة نموه وزيادة زنته •

ب• ب• ع