

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Youm 7
DATE:	30-January-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	150,000
TITLE :	Al Youm 7 inside VACSERA natural toxin development farm
PAGE:	08
ARTICLE TYPE:	Health Corporate News
REPORTER:	Waleed Abdel Salam

«اليوم السابع» داخل مزرعة «فاكسيرا» لإنتاج السموم الطبيعية

ألف عقرب تنتج 500 ملي سموم لحقن الخيول واستخلاص البلازما.. مدير المزرعة: الحصان الواحد ينتج حوالي 250 مصلا.. ورئيس فاكسيرا: لا نعمل بكل طاقتنا لضعف الإمكانيات

بأرباح سنوية تتخطى الـ 53 مليون دولار بحسب أقل الأسمار بما يعادل 400 مليون جنيه، مؤكدا ضرورة أن يكون هناك تنسيق مع وزارة الخارجية لفتح أسواق في دول أفريقيا.

وكشف أن مصر تفتقد 100 ألف مصلا لعقارب 150 مصلا عقرب للسودان و 4 آلاف مصلا لعقارب 2000 مصلا كوراكين إلى ليبيا، و 5 آلاف مصلا إلى ليبيا و 2 مليون لقاح لتيانوس وفلبي إسبانيا ودولة جامبيلا تحصل على 1800 مصلا لعقارب. ودفع مال الدكتور نبيل البيلالي رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية للأصصال أن هذه الدول تفتقد كميات كبيرة وهناك بول أخرى ولكن الطاقة الإنتاجية ضعيفة بسبب ضعف الإمكانيات.

وكشف البيلالي أن منطقة صيد سموم العقارب بالمناطق بقرارة أفريقيا، سموت بها 13 ألف خلة استويا بسبب إضعاف التعدين والحيات والعقارب، بينما يتلقى 25 ألف خلة في ذات المنطقة سمات سموم العقارب بقرارة أفريقيا، أكبر من 300 ألف خلة يتم سحب الدم من الخيول بحسب تصنيفها لاستخلاص البلازما المحولة بالأجسام المضادة، وإعادة تلقي مكونات الدم لتطيل مدة أخرى ثم يتم إطفاء محاليل لتقديته لضمان استعادة نشاطه وفقرته على الحياة مرة أخرى، حيث ينتج الحصان الواحد من 12 : 250 مصلا، حسب نوع السم المحتوي به.

وأضاف الدكتور عادل علي العن، أن عملية حقن الخيول بالسموم تبدأ من 250 ملليجرام وحتى 20 مليجرام طبقا لحالة الحيوان والاستجابة ونوع السم، ويقوم الحصان الواحد بإنتاج 6 لترات بلازما خلال 8 جدول في العام لإنتاج سنوياً 48 لتر.

ولفت الدكتور نبيل البيلالي رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية للأصصال إلى أن مصنع الأصصال بفاكسيرا لا يعمل بكامل طاقته وأن تم استغلاله بقلته الإنتاجية الكاملة التي تتوازي 10 ملايين وحدة سنوياً، سيقضي الاكتفاء لمصر وأدول إفريقيا



مراحل استخراج الأصصال من الخيول داخل مزرعة مركز إنتاج السموم الطبيعية والبلازما في فاكسيرا



الدكتور نبيل البيلالي يشرح طريقة إنتاج الأصصال



للبيئة الطبيعية للزواحف والفئران والأرانب وصالحات خضراء تتغذى عليها هذه الحيوانات.

وأثناء تحول «اليوم السابع» رصدت وجود جمعين يسرى عليهم أحد الباحثين تجارب لإنتاج مضادات لعلاج ارتفاع ضغط الدم عن طريق الجينات الوراثية لبعض المواد التي تستسبب في ارتفاع ضغط الدم، حتى يتم العلاج وراثيا باستخدام تقنية المولوكيتر.

وكشف الدكتور عادل علي العن مدير الطبي للمركز والمزرعة أنه يتم استخلاص السموم من العقارب والتعدين والحيات، حيث ينتج ما يقرب من ألف عقرب 500 ملي من السم بعد أقصى، وتبدأ عمليات الحقن في الخيول بحسب جداول التحصين المختلفة فكل حصان يحمل رقم وصنف للحقن بنوع معين من السموم.

وتابع المدير الطبي للمركز والمزرعة أنه يتم

كتب - ولاء عبد السلام
تصوير - إسلام أسامة

من هنا تبدأ الصناعة الحقيقية للأصصال وللحقن لتغطية احتياجات مصر وأفريقيا، بهذه الكلمات بدأ الدكتور نبيل البيلالي رئيس شركة الأصصال بفاكسيرا الذي اصطحب «اليوم السابع» في جولة لمدة يوم داخل مزرعة مركز إنتاج السموم الطبيعية والبلازما والخام والحيوانات المعملية، لكشف مفاصل وأسرار خلط الأصصال وإنتاج اللقاحات لعلاج الأمراض المختلفة.

المزرعة تقع في مدينة حلوان على مساحة 27 فدان بها أكثر من 1000 حيوان بين خيول وعقارب وحيات وتعدين والأرانب والفئران، تستخدم كمواد لإنتاج واختبار مضادات السموم الطبيعية عبر الخيول منها 276 حصانا وه أنواع من التعدين و 3 أصناف من العقارب جنوب مجهزة في إنقاذ آلاف البشر في مصر والشرق الأوسط من اللدغات السامة لهذه الزواحف الفتاك.

وكشف الدكتور البيلالي طريقة عمل الأصصال، حيث يتم أخذ السموم من الزواحف الفتاك، ويمن أجساد الخيول بها، كي تتكون في أجسادها الأجسام المضادة لهذه السموم، ويتم بعد ذلك ما يعرف بعملية الفص، أي سحب البلازما من أجساد الخيول، ونقلها لمصنع اللقاحات والأصصال بفاكسيرا لتصنيعها، لتصل إلى أيدى الأطباء لعلاج المرضى الذين يعانون من لدغات العقارب والحيات والتعدين والحيات والفئران.

ولفت البيلالي إلى أن الأرانب والفئران أو ما يعرف بالحيوانات المعملية، غتم استخدامها بغرض اختبار الأصصال وللغلق قبل التصنيع للتأكد من فاعليتها على البشر.

وأشار رئيس شركة الأصصال إلى أن المزرعة تتوى ملاعب واسطوانات للخيول، وعقارب بها محاكاة