



MINISTRY OF AGRICULTURE

## JORDAN CENTER FOR VETERINARY VACCINES

JORDAN - GREATER AMMAN - YAJOUZ



Postal Address: Jordan, Jubeiha P.O. Box 43  
Tel. No.: 832161 - 832162 - 832210  
Telex: 24176 Agrijo Fax: 686310

The **Jordan Center for Veterinary Vaccines** was established by the Hashemite Kingdom of Jordan within its 1986-1990 plan for social and economic development with the assistance of the Federal Republic of Germany through **GTZ**. It took up function on May 2, 1988, and was inaugurated officially on March 6, 1989.

The **Jordan Center for Veterinary Vaccines (JCVV)** in the Ministry of Agriculture has six objectives:

1. The **Manufacture** of veterinary vaccines to control livestock and poultry diseases in the kingdom and in neighbouring Arab countries.
2. The **Manufacture** of biologicals for immunological surveillance and diagnostics.
3. The **Implementation** of relevant research to develop the products.
4. The **Transfer** of biotechnology.
5. The **Education and Training** of veterinary scientific and extension staff in immunoprophylaxis.
6. The **Control** of zoonotic diseases in animal and man.

### Location and Buildings

The JCVV is situated approximately 12 km north of the capital Amman in a forest area. The premises belong to the Ministry of Agriculture and provide ample space with ideal condition for isolation.

The complex comprises an administration building, laboratory buildings, animal house with auxiliary labor-



## المركز الأردني للقاحات البيطرية :

أحد مشاريع وزارة الزراعة الرائدة في خطة التنمية الخمسية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٨٦ - ١٩٩٠ والذي أسهمت في إنشائه جمهورية ألمانيا الاتحادية من خلال وكالة التعاون الفني الألمانية.

انتهى بناء المركز عام ١٩٨٧ وابتدأ العمل التجريبي في منتصف ١٩٨٨ وافتتح رسمياً في ٦ آذار ١٩٨٩ لتحقيق الأهداف التالية :

- إنتاج اللقاحات البيطرية الواقية من مختلف الأمراض البوائية وللسيطرة عليها سواء في الأردن أو في الاقطار العربية الشقيقة والدول الصديقة.
- إنتاج المواد البيولوجية لاستقصاء مناعة اللقاحات ولأغراض تشخيصية.
- للمساعدة في السيطرة على الأمراض من خلال الأبحاث.
- نقل التكنولوجيا الحيوية.
- تدريب الفنيين من الأطباء البيطريين ومفتشي المواشي وفنيي المختبرات لاكسابهم المهارات اللازمة في مجال استخدام اللقاحات.
- كما أن للمركز دور هام في الصحة العامة للسيطرة على الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان مثل الحمى المالطية في الإنسان (مرض البروسيلة).

### الابنية :

يقع المركز على مسافة اثنا عشر كيلومتراً إلى الشمال من وسط المدينة عمان ضمن منطقة عمان الكبرى وسط غابة جميلة خلابة من مختلف أنواع الأشجار الحرجية وخاصة الصنوبر والسرو وتبلغ مساحتها الاف دونمات تعود ملكيتها لوزارة الزراعة إلى جوار مشتل ياجوز الحرجي الذي ينتج الغراس الحرجية مما يجعل المركز معزولاً تماماً عن أية نشاطات قد تؤثر على انتاجه حالياً أو مستقبلاً.  
كما تتوزع الابنية في ابط الغابة في تناسق عمراني جميل



636

حكر



ت.ز

وزارة الزراعة

## المركز الأردني للقاحات البيطرية

ياجوز

عمان الكبرى - الأردن



العنوان البريدي - الأردن - الجببية - ص.ب. : ٤٣

ارقام الهاتف : ٨٣٢٢١٦٢، ٨٣٢٢١٦١، ٨٣٢٢١٠

تلكس : ٢٤١٧٦ اجري جو فاكس : ٦٨٦٣١٠

atories and a poultry farm. The laboratory buildings are divided and arranged to serve the purpose of production and control of viral and bacterial vaccines, and various biological materials.



### Equipment

The laboratories are equipped with the basic necessities of a modern microbiological laboratory, Laminar Flow safety cabinets in the different sections for sterile handling, deep freeze equipment, lyophilizing machines, other relevant equipment and materials for vaccine production, serological and laboratory activities.

### Staff

The staff comprises Veterinarians, with different levels of qualifications a minimum of a second university

degree in Microbiology; Medical Technologists, with university degrees in Medical Microbiology; a B.Sc. Biochemist; Laboratory Technicians, with diploma from community colleges in Microbiology, and Auxiliary Staff with different levels of school education. German GTZ Experts in residence, with specialization in microbiology, vaccine production, and immunology, guide all developmental tasks. A GTZ Senior Technologist assists in laboratory management and training.

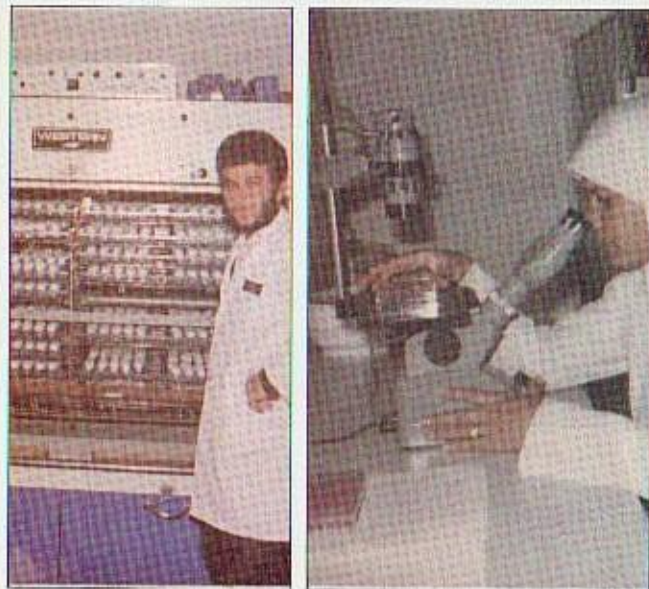


### Work

Currently the JCVV concentrates on the production of the following vaccines and antigens: **SHEEP POX, GOAT POX, BRUCELLA (REV-1), ANTHRAX, NEWCASTLE** vaccines and **ROSE BENGAL ANTIGEN**. Developmental research includes additional **VIRAL** and **BACTERIAL VACCINES** and production of **ANTI-GENS, LABELLED ANTIBODIES, COMPLEMENT (C)**, and other **BIOLOGICALS**. The Center conducts theoretical and practical short courses at regular intervals, on topics such as infectious diseases, immunoprophylaxis, and vaccination strategies.

### Sales

The JCVV sells its products upon request. To place order, or to obtain more information, contact the Center by Telex, Fax, or official letter.



جدري الضأن، جدري الماعز، البروسيلة، الحمى الفحمية، نيوكاسل الدواجن. كما بدأت المرحلة الثانية للإنتاج في المركز وتستمر ثلاث سنوات بهدف تنوع الإنتاج وزيادة كمياته من مختلف اللقاحات الفيروسية والبكتيرية وكذلك المواد البيولوجية مثل الأمصال للإختبارات المناعية والمتعم وغيرها. كما أن المركز يقوم بإجراء الأبحاث التطبيقية لتطوير انتاجه وتنظيم الدورات التدريبية للعاملين فيه وفي الميدان في مجالات التلقيح الوبائي ومكافحة الأمراض الوبائية.

#### المبيعات :

يبيع المركز انتاجه حسب الطلبات التي ترسل له سواء بواسطة التلكس، الفاكس، الطلبات الرسمية والعقود، للاستفسار عن الأسعار ولزيد من التفاصيل يرجى الاتصال بالعناوين المبينة أعلاه.

حيث بنيت من الحجر الأبيض الذي يميز عمان الحديثة وتتكون من أربع أبنية رئيسية.

- ١ - الإدارة.
- ٢ - مختبرات الإنتاج، ضبط الإنتاج الأبحاث والتدريب.
- ٣ - مباني المختبرات المساندة وحيوانات الإختبار.
- ٤ - مزرعة الدواجن.

#### الأجهزة والمعدات :

المختبرات مزودة بالأجهزة والمعدات المخبرية الحديثة اللازمة لكافة مجالات الميكروبيولوجي ومنها أجهزة العمل داخلها تحت ظروف العزل والتعقيم الكاملين تم تزويد كافة مختبرات المركز بها ويتم التحكم بها أوماتيكياً إلى التلاجات التي تنخفض فيها درجات الحرارة حتى - ٨٠ م إلى أجهزة التثيف تحت التبريد وغيرها من أحدث الأجهزة والمواد اللازمة لإنتاج اللقاح والأنشطة المخبرية المختلفة.

#### الكادر الفني :

- الكادر الفني في المركز كالاتي :
- أطباء بيطريون : مؤهلون بالدرجة الجامعية الثانية على الأقل.
- التقنيون الطبيون : مؤهلون بدرجة بكالوريوس في العلوم الطبية المساندة.
- كيميائي : بدرجة بكالوريوس في الكيمياء الحيوية.
- فنيو المختبر : مؤهلون بدبلوم مختبرات من الكليات المتوسطة.
- كما يقوم خبراء من جمهورية المانيا الاتحادية بالمساعدة في تدريب العاملين وانتاج اللقاحات والأعمال الفنية الأخرى.

#### خطة العمل :

انتهت المرحلة الأولى من انشاء المركز في منتصف عام ١٩٨٩ حيث أصبح مؤهلاً لإنتاج اللقاحات التالية :