

**FICHA PARA REGISTRO DE OFERTAS APROBADAS, REGISTRADAS E IMPLEMENTADAS POR EL MINAG**

<b>DATOS DE LA INSTITUCIÓN</b>	
<b>Nombre de la institución:</b> Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB)	
<b>Entidad a la cual pertenece:</b> Grupo Empresarial BioCubaFarma	
<b>Datos de Contacto de la Institución:</b>  <b>Dirección:</b> Ave. 31 e/ 158 y 190 Cubanacán, Municipio Playa, La Habana, Cuba <b>Nombre de contacto:</b> Mario Pablo García Estrada <b>Teléfono:</b> 5 285 2424 <b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:mario.pablo@cigb.edu.cu">mario.pablo@cigb.edu.cu</a>	
<b>DATOS DE LA OFERTA</b>	
<b>Oferta:</b> PorVac®- Vacuna de subunidad contra la peste porcina clásica	
<b>Nombre comercial:</b> PorVac®	
<b>Descripción:</b> <p>La peste porcina clásica es una enfermedad altamente contagiosa, clasificada en la lista de enfermedades de declaración obligatoria de la Oficina Internacional de Epizootias (OIE). Es una infección viral que afecta a los cerdos domésticos y salvajes. Se considera como una de las enfermedades más devastadoras para la industria porcina en todo el mundo, desde el punto de vista económico y sanitario.</p> <p><b>PorVac®</b> es un candidato vacunal contra este virus basado en la expresión en células de mamíferos de un antígeno que está fusionado al adyuvante molecular CD154 de cerdo. Ello hace que la vacuna provoque respuestas celular y humoral muy parecidas a las generadas con la vacuna de virus inactivado y que la protección contra el virus sea temprana, a solo 7 días después de la primera dosis aplicada. Esta vacuna corta la transmisión horizontal y vertical del virus, lo que permite diferenciar a los cerdos vacunados de los infestados. Es una vacuna que puede ser utilizada en programas de control y erradicación de esta enfermedad en zonas de endemismo.</p>	
<b>Tipo de Oferta:</b> <input checked="" type="checkbox"/> _Producto <input type="checkbox"/> _Servicio <input type="checkbox"/> _Tecnología	<b>Clasificación Agropecuaria:</b> <input type="checkbox"/> Agrícola <input checked="" type="checkbox"/> Pecuaria <input type="checkbox"/> Forestal
<b>Imágenes</b>	
	



**Modo de empleo:**

Inyección intramuscular, se aplican dos dosis de la vacuna en el primer mes.

**Protección industrial:**

Producto con patente vigente, Registrado en Cuba.

**Denominación del registro:** Registro 763

**Referencias de uso:**

En Cuba numerosas empresas de la agricultura, Azcuba y el MINFAR

**Fabricante:** Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB) de Camagüey

**Publicaciones:**

- Toledo JR., Sánchez O, Barrera M, Figueroa NE, Prieto Y, Rodríguez MP, Frías MT, Borroto CG (2007) Chimeric vaccine antigen against classical swine fever virus. PCT: WO2007/098717A2
- Sánchez O, Barrera M, Farnós O, Parra N, Salgado E, Saavedra P, Meza C, Rivas C, Cortez-San Martín M, Toledo J (2014) Effectiveness of the E2 -classical swine fever virus recombinant vaccine produced and formulated within whey from genetically transformed goats. Clin Vaccine Immunol 21:1628–1634
- Suárez M, Sordo Y, Prieto Y, Rodríguez MP, Méndez L, Rodríguez EM, Rodríguez-Mallon A, Lorenzo E, Santana E, González N, Naranjo P, Frías MT, Carpio Y, Estrada MP (2017) A single dose of the novel chimeric subunit vaccine E2-CD154 confers early full protection against classical swine fever virus. Vaccine 35:4437–4443.
- Elianet Lorenzo, Lidice Méndez, Elsa Rodríguez, Nemecio Gonzalez, Gleysin Cabrera, Carlos Pérez, Rafael Pimentel, Yusmel Sordo, María P. Molto, Talia Sardina, Alina Rodríguez-Mallon & Mario P. Estrada. (2019): Plasticity of the HEK-293 cells, related to the culture media, as platform to produce a subunit vaccine against classical swine fever virus. AMB Expr 9:139 <https://doi.org/10.1186/s13568-019-0864-8>

**Palabras claves:** Medicamentos y aditivos, Salud animal, Sanidad Agropecuaria, Soberanía alimentaria y nutricional