

## COLABORACION

X España es el cuarto país mundial en número de veterinarios, solamente está superada por Rusia, E.E.U.U. y Japón.

Por JAIME ROCA TORRAS  
Veterinario

### GENERALIDADES

Las necesidades de profesionales Veterinarios de un país, vienen determinadas principalmente por los siguientes factores:

1.º *Por el censo ganadero actual y potencial.* — En efecto, a mayor número de ganado más necesidades existen de veterinarios, pero, además, hay que tener en cuenta la riqueza ganadera potencial de un país, y que ésta, en gran parte, viene condicionada por la agricultura del mismo. También es muy importante la circunstancia de si se trata de una agricultura y ganadería extensivas o intensivas.

2.º *De la extensión del país.* — En efecto, un determinado censo ganadero, si está distribuido en una mayor extensión de terreno, las necesidades de profesionales Veterinarios se verán algo incrementadas.

3.º *Del censo de población humana.* — Ya que a más población humana hay más consumo por el hombre de alimentos de origen animal, más necesidades de inspección de alimentos, más problemas de androzoosis, y mayor número de industrias pecuarias.

### NUMERO DE VETERINARIOS EXISTENTES EN LOS PRINCIPALES PAISES

Los datos que exponemos a continuación proceden del «World Health Organization» y de la O.M.S., redactada en colaboración con la F.A.O.

1.º Rusia ... ..	81.600	6.º Alemania Federal ... ..	9.900
2.º Estados Unidos ... ..	28.330	7.º Italia ... ..	7.690
3.º Japón ... ..	20.770	8.º Francia ... ..	6.400
4.º España ... ..	10.900	9.º Polonia ... ..	6.100
5.º India ... ..	10.500	10.º Gran Bretaña ... ..	5.620



# 14 ANALES DEL COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE LA PROVINCIA

11.º	Brasil ... ..	5.400	16.º	Rumanía ... ..	2.950
12.º	Yugoslavia ... ..	4.430	17.º	Méjico ... ..	2.450
13.º	Bulgaria ... ..	4.320	18.º	Australia ... ..	2.400
14.º	Checoslovaquia ... ..	3.820	19.º	Canadá ... ..	2.300
15.º	Hungría ... ..	3.060	20.º	Corea ... ..	2.140

## CENSO DE GANADO DE LOS PRINCIPALES PAISES Y DE ESPAÑA

A continuación, pasamos a exponer, en números redondos, el censo ganadero por especies, y por orden decreciente de importancia de los diversos países del mundo, y su comparación con el censo español.

<i>Vacuno</i>	<i>Millones</i>	<i>Porcino</i>	<i>Millones</i>
1.º India ... ..	177	1.º China ... ..	240
2.º EE.UU. ... ..	128	2.º Rusia ... ..	70
3.º Rusia ... ..	106	3.º Estados Unidos ... ..	62
4.º Brasil ... ..	88	4.º Brasil ... ..	35
5.º China ... ..	64	5.º Polonia ... ..	22
6.º Argentina ... ..	58	6.º Alemania Federal ... ..	21
7.º Australia ... ..	31	7.º Méjico ... ..	13
8.º Méjico ... ..	27	8.º Francia ... ..	11,5
9.º Bangladesh ... ..	26	9.º Alemania Oriental ... ..	11
10.º Francia ... ..	23	10.º Rumanía ... ..	9,5
.....		.....	
40.º España ... ..	4,4	15.º España ... ..	8,5

<i>Aves</i>	<i>Millones</i>	<i>Ovejas</i>	<i>Millones</i>
1.º China ... ..	1.230	1.º Australia ... ..	145
2.º Rusia ... ..	680	2.º Rusia ... ..	140
3.º Estados Unidos ... ..	450	3.º China ... ..	75
4.º Brasil ... ..	305	4.º Nueva Zelanda ... ..	70
5.º Japón ... ..	285	5.º India ... ..	45
6.º Francia ... ..	150	6.º Argentina ... ..	45
7.º Méjico ... ..	150	7.º Turquía ... ..	40
8.º Polonia ... ..	150	8.º Irán ... ..	38
9.º Inglaterra ... ..	150	9.º Gran Bretaña ... ..	30
10.º India ... ..	120	10.º Sud-Africa ... ..	30
.....		.....	
20.º España ... ..	50	15.º España ... ..	18



<i>Caballos</i>	<i>Millones</i>	<i>Asnos</i>	<i>Millones</i>
1.º Brasil ... ..	9,5	1.º China ... ..	12
2.º Estados Unidos ... ..	8,5	2.º Etiopía ... ..	4
3.º Rusia ... ..	7,5	3.º Méjico ... ..	3
4.º China ... ..	7	4.º Brasil ... ..	2,9
5.º Méjico ... ..	4,5	5.º Irán ... ..	2,1
6.º Argentina ... ..	3	6.º Turquía ... ..	1,7
7.º Polonia ... ..	2,4	7.º Egipto ... ..	1,5
8.º Mongolia ... ..	2,3	8.º Afganistán ... ..	1,3
9.º Etiopía ... ..	1,5	9.º India ... ..	1
10.º Yugoslavia ... ..	1	10.º Pakistán ... ..	0,9
.....		.....	
35.º España ... ..	0,3	23.º España ... ..	0,35

<i>Mulos</i>	<i>Millones</i>
1.º Brasil ... ..	5
2.º Méjico ... ..	2,8
3.º China ... ..	1,6
4.º Etiopía ... ..	1,5
5.º Marruecos ... ..	1
6.º Perú ... ..	0,6
7.º Colombia ... ..	0,45
8.º España ... ..	0,4

*Extensión en Km<sup>2</sup>  
de los principales  
países*

	<i>Km<sup>2</sup></i>
1.º Rusia ... ..	22.400.000
2.º Canadá ... ..	9.976.000
3.º China Republicana.	9.561.000
4.º Estados Unidos ...	9.363.000
5.º Brasil ... ..	8.512.000
6.º Australia ... ..	7.694.000
7.º India ... ..	3.287.000
8.º Argentina ... ..	2.276.000
9.º Sudán ... ..	2.505.000
10.º Argelia ... ..	2.381.000
.....	
34.º España ... ..	505.000

*Población humana  
Principales países*

	<i>Habitantes</i>
1.º China Republicana	825.000.000
2.º India ... ..	586.000.000
3.º Rusia ... ..	260.000.000
4.º Estados Unidos ...	220.000.000
5.º Indonesia ... ..	128.000.000
6.º Brasil ... ..	115.000.000
7.º Japón ... ..	110.000.000
8.º Pakistán ... ..	68.000.000
9.º Méjico ... ..	62.000.000
10.º Nigeria ... ..	61.000.000
.....	
18.º España ... ..	36.000.000



## **VETERINARIO**

**(ASESORIA TECNICA - Nutrición Avícola)**

Barcelona: Retribución a convenir

Se incorporará a acreditada empresa de servicios a fabricantes de alimentos para aves. Dependerá de Dirección Técnica y será responsable de: a) Visitas sistemáticas a fabricantes para asesoramiento técnico. b) Formación técnica de vendedores. c) Preparación de documentación técnica para clientes y vendedores. Será en definitiva, el

"portavoz técnico" de la Empresa. Actuará en toda España con viajes frecuentes pero breves. Pensamos en un profesional que aporte el título de Veterinario y una experiencia mínima de 5 años en industria agropecuaria (preferentemente avícola). Se pactará una retribución acorde con los valores y experiencia aportados. (SEAF/PPO - 2/15)

**ICSA**

Rogamos dirijan solicitud detallada a ICSA (Muntaner, 507 Barcelona-22) preferentemente en mano mientras existan irregularidades en el Servicio. Indiquen en el sobre la Rfa. 4577-A.

## **VETERINARIO o ING. TCO. AGRICOLA (INVESTIGACION)**

Barcelona: Retribución a convenir

Para sólida empresa del sector agropecuario. Dependiendo de Dirección Técnica, tendrá como misión fundamental la revisión constante de publicaciones técnicas con el fin de actualizar la información referente a nuevos productos y sistemas de alimentación animal. Realizará también estudios específicos cuando se requiera. El candidato

idóneo deberá aportar una titulación de Veterinario, Ingeniero Técnico Agrícola o Ing. Agrónomo y una experiencia indispensable como mínimo de dos años en empresa del sector a ser posible en cargo relacionado con nutrición animal. Se requiere asimismo idiomas Inglés y Francés (dominio de lectura y traducción).

**ICSA**

Rogamos dirijan solicitud detallada a ICSA (Muntaner, 507 Barcelona-22) preferentemente en mano mientras existan irregularidades en el Servicio. Indiquen en el sobre la Rfa. 4578-A (SEAF/PPO - 2/14)