



Fecha: 22/12/2018
Fuente: Las Últimas Noticias
Pag: 16
Art: 2
Título: Este veterinario controla un robot que ordeña vacas

Tamaño: 20,8x27,7
Cm2: 575,1

Tiraje: 86.632
Lectoría: 235.434
Favorabilidad: No Definida

La medicina veterinaria no se restringe a perros y gatos: su campo laboral es grandote

Este veterinario controla un robot que ordeña vacas



Humberto Valenzuela junto a uno de los robots de ordeña voluntaria.



Fecha: 22/12/2018
 Fuente: Las Últimas Noticias
 Pag: 16
 Art: 3
 Título: Este veterinario controla un robot que ordeña vacas

Tamaño: 15,2x22,2
 Cm2: 337,6

Tiraje: 86.632
 Lectoría: 235.434
 Favorabilidad: No Definida

Según datos oficiales de Mifuturo.cl, el salario bruto promedio de estos profesionales al primer año de titulados es de \$646.195; al quinto, sube a \$1.072.863.

BANYELIZ MUÑOZ

Campo de acción

En general se asocia a los veterinarios solo al trabajo con perros y gatos. Pero la medicina veterinaria abarca muchas áreas. Si bien hoy no existe un marco regulatorio que permita reconocer las especialidades de esta carrera -como sucede en la medicina humana- la Asociación de Facultades y Escuelas de Medicina Veterinaria de Chile (AFEVET) está diseñando un reglamento que espera presentar el Mineduc.

Lo que sí existe en Chile son distintos posgrados que ayudan a especializarse en ciertas áreas. Lorena Jofré, decana Facultad de Medicina Veterinaria y Agronomía de la **Universidad de Las Américas**, ha notado que muchos alumnos recién llegados no tienen idea sobre los distintos campos de acción de un veterinario y recién los descubren en el transcurso de la carrera.

“En el sur de Chile predomina la producción animal; en el centro y norte del país, la medicina de mascotas y de equinos”, define Álvaro Berríos, decano de la Facultad de Medicina Veterinaria de la **Universidad** San Sebastián.

Vacas voluntarias

A Humberto Valenzuela (28) siempre le tincó la medicina veterinaria. Desde chico se relacionó con los animales, dado que su abuelo tenía un campo con vacas y caballos. Estudió en la U. Santo Tomás y luego hizo en Estados Unidos una pasantía en una de las lecherías orgánicas más grandes del mundo. De vuelta a Chile postuló a un trabajo relacionado con robótica aplicada a la producción de la leche; en dos meses esa empresa lo capacitó en VMS (“sistema de ordeña voluntaria” por sus siglas en inglés) y hoy es todo un experto en este ámbito. Lleva 10 meses trabajando y ya gana casi \$1.000.000.

“Este sistema tiene como fundamento la obtención de la leche cuando la vaca se quiera ordeñar voluntariamente. Tengo que estar controlando su rutina y haciendo mantención. El ordeñador es uno de los principales factores que afectan la calidad de la leche, ya sea por su mal ánimo, falta de interés o falta de capacitación: el robot elimina todo eso y obtiene una leche de calidad”, afirma. Su empresa se encarga de la obtención del producto final; posteriormente es vendido a una gran empresa de productos lácteos.



Fecha: 22/12/2018
Fuente: Las Últimas Noticias
Pag: 16
Art: 4
Título: Este veterinario controla un robot que ordeña vacas

Tamaño: 17,5x18,1
Cm2: 317,2

Tiraje: 86.632
Lectoría: 235.434
Favorabilidad: No Definida

Áreas de trabajo

Salud animal. Álvaro Berríos, de la USS, explica que esta área aborda todo lo relativo a la medicina clínica de los animales. Carlos González, director de la Escuela de Medicina Veterinaria de la U. Andrés Bello, detalla que su función es prevenir enfermedades en animales de compañía (perros y gatos), de producción (bovinos, pollos, cerdos) y silvestres (tortugas, pericos), resguardando su salud y bienestar. “Diagnostica enfermedades para su correcto manejo clínico y define el tratamiento más apropiado para el restablecimiento de la salud y bienestar animal”, añade.

Producción animal. Esta área tiene que ver con los conocimientos biológicos de los animales para que sean más productivos en beneficio del hombre (por ejemplo, la

producción de carne, leche, lana y huevos). Su campo de acción es gestionar procesos productivos de manera eficiente y sustentable, resguardando el bienestar animal. “También realiza transferencia tecnológica a productores agropecuarios y acuícolas”, agrega González.

Epidemiología y salud pública. Vela para que la interacción entre los animales y el hombre sea inocua. Este profesional se encarga de la prevención y control de la transmisión de zoonosis (enfermedades que se transmiten de forma natural desde los animales al hombre). “También implementa programas de vigilancia epidemiológica que permitan el control, prevención y predicción de enfermedades de importancia en salud animal y pública; evalúa la calidad sanitaria y

microbiológica de los alimentos de origen animal de acuerdo con las normas; implementa programas de capacitación y difusión en temas de salud pública; realiza investigación científica en epidemiología, salud pública, zoonosis y enfermedades emergentes”, detalla González.

Conservación y medio ambiente. Realiza estudios de desarrollo y conservación. “Además, formula programas de manejo y conservación de especies silvestres, de acuerdo a la normativa vigente; transfiere conocimiento a la comunidad asociado a la protección de las especies y su impacto en el medio ambiente; y analiza investigación científica en conservación de la biodiversidad y salud de los ecosistemas”, explica González.