

Manual De Tenencia Responsable para Minipigs

Trabajo de grado para optar por el título de Médico Veterinario

Ricardo Reyes Jaramillo

Asesor

John Edison Muñoz Zuluaga

M.V

Unilasallista, Corporación Universitaria

Facultad de Ciencias Agropecuarias,

Medicina Veterinaria

Caldas, Antioquia

2024

Tabla de contenidos

Introducción	5
Objetivos	6
Objetivo General	6
Objetivos Específicos	6
Marco teórico	7
Clasificación.....	7
Principales Razas de Minipigs	8
Juliana:.....	8
Göttingen:	8
Vietnamita:	9
Guinea americano:.....	9
KuneKune:.....	10
Yucatán:.....	11
La alimentación en minipigs	11
Dieta Natural.....	12
Dietas a base concentrados peletizados	15
Cuidados domésticos como animal de compañía.....	16
Hábitat de interior	18
Cuidados podales.....	19
Higiene dental	19
Esterilización.....	20
Plan sanitario de minipigs en Colombia (Antioquia) vacunas y desparasitación	21
Plan de desparasitación.....	21
Plan vacunal.....	21
Conclusiones	24
Referencias.....	25

Lista de tablas

Tabla 1. Clasificación por altura y edad	9
---	---

Ilustraciones

Figura 1. Raza Juliana. Tomado de la web (American Pig Association HealthCare, 2021) ..	9
Figura 2. Raza Göttingen. Tomado de la web (shutterstock gottingen-minipig 2024)	10
Figura 3. Raza Vietnamita. Tomado de la web (Oscar, 2011)	10
Figura 4. Raza Guinea Americano. Tomado de la web (Wikipedia contributors. 2024)....	11
Figura 5. Raza KuneKune. Tomado de la web (Kunekune pig, 2017)	12
Figura 6. Raza Yucatán. Tomado de la web (American Pig Association Healthy Foods, 2015)	12
Figura 7. Mapa de Colombia con zonas de ppc. Tomado de la web (ICA 2020)	26

Introducción

El siguiente manual contiene información básica, concisa y útil para los interesados en la tenencia responsable de minipigs o cerdos miniatura, para proporcionarles el mayor bienestar posible. Este escrito contiene una guía de alimentación, desparasitación y vacunación con información actualizada y vigente en Colombia, con la finalidad de informar a la gente y generar conciencia para no provocar problemas de salud a los minipigs que aún son grandes desconocidos como mascotas no convencionales, también abarca el comportamiento que estos animales generalmente poseen, así como una serie de indicaciones para su mantenimiento doméstico según el recinto donde habiten. Se plantea en el texto una serie de opciones para la alimentación que sirven como base para la elaboración de una dieta saludable.

Objetivos

Objetivo General

Suministrar información necesaria a los propietarios para procurar calidad de vida a los minipigs.

Objetivos Específicos

Dar a conocer información general sobre los minipigs para unas bases realistas de la esperanza de vida, tamaño y peso de los minipigs y reconocerlos al momento de la compra.

Educar sobre las principales enfermedades infecciosas de carácter zoonótico y de importancia para para la producción porcícola colombiana.

Informar sobre los esquemas de vacunación con especial énfasis en erisipela y peste porcina clásica y su impacto en la tenencia y movilización de minipigs en Colombia.

Informar sobre la adecuada nutrición de minipigs, qué alimentos se aconseja suministrar en cada etapa de su vida, en qué porciones, cuales no se recomiendan y como llevar un control de peso.

Informar sobre la etología y bienestar animal en minipig y sus implicaciones en la interacción humano-animal.

Marco teórico

En su inicio los minipigs se desarrollaron para la investigación y la experimentación haciendo selección genética para la reducción de dimensiones del animal, facilitando su manipulación y reducción de los costos que conllevan (CREBA, 2021), posteriormente en la década de los 80 se popularizaron como mascotas, son consideradas una subespecie de cerdos *Sus scrofa domesticus*, nombre técnico de los cerdos comunes.

Son animales mamíferos y omnívoros, es decir pueden consumir de un gran surtido de alimentos, de diversas fuentes ya sean vegetales y/o animales. La alimentación de estos dependerá mucho de su edad, sexo y actividad física pero lo más importante es acondicionar la dieta dependiendo del animal, según lo anterior dicho, la idea generalizada de su dieta y lo que pueden consumir está bastante alejado de la realidad. (American Mini Pig Association, 2014)

Clasificación

Existen hasta 14 razas de minipigs, se dividen en 4 grupos según altura y edad, no deben superar los 50.8 cm de altura y los 68 kg de peso en un individuo adulto para ser considerado un cerdo miniatura; sabiendo que un cerdo convencional puede llegar a los 200 kg (Zazo, 2020)

El estándar de los minipigs es de 10 kg-20 kg con una altura de 30-35 cm; su esperanza de vida está en un rango entre 10-15 años, pero con los cuidados necesarios pueden llegar a los 20 años.

A continuación, se presenta en la Tabla 1 la clasificación por altura (medición piso a la cruz) y edad según la Asociación Americana de Minipigs que nos permite una categorización de este tipo de mascotas.

Tabla 1*Clasificación por altura y edad*

Clasificación por altura	
Categoría 1	Hasta 35,5 cm
Categoría 2	De 35,5 a 40,6 cm
Categoría 3	De 40,6 a 45,7 cm
Categoría 4	De 45,7 a 50,8 cm

Clasificación por edad	
Juveniles	Menos de 16 meses
Adolescentes	Entre 16 meses y 5 años
Adultos	Más de 5 años

Fuente: American Mini Pig Association

Principales Razas de Minipigs

Juliana: Son los minipigs más populares por su pequeño tamaño y personalidad, son muy inteligentes y aprenden trucos con facilidad, siempre son manchados con un color más claro de base.

Figura 1*Raza Juliana*

Fuente: Tomado de la web (*American Pig Association HealthCare, 2021*)

Göttingen: Son el resultado de cruzar cerdos vietnamitas y de la raza landrace, originarios de Alemania de la universidad de Göttingen en 1960. Son ampliamente utilizados para la investigación, por la similitud con la fisiología humana (Zazo, 2020).

Figura 2*Raza Göttingen*

Fuente: Tomado de la web (*shutterstock gottingen-minipig,2024*)

Vietnamita: Los segundos más populares siendo de un tamaño mayor que los Juliana, muy inteligentes y íntegramente de color negro y hocico arrugado.

Figura 3*Raza Vietnamita*

Fuente: Tomado de la web (Oscar, 2011)

Guinea americano: Cuerpo ancho y patas cortas, posee un pelaje más largo que el resto y también de un tamaño moderado como el vietnamita, desarrollado en estados unidos hace más de 200 años a partir de la raza landrace (Zazo, 2020).

Figura 4

Raza Guinea Americano.



Fuente: Tomado de la web (Wikipedia contributors, 2024).

KuneKune: Original de así este cerdo pastoril tiene un cuerpo peludo y redondo, cabeza ancha y patas cortas, pueden ser de muchos colores; negro, blanco, dorado, jengibre o crema y poseen una particularidad en la mandíbula dos flecos o como borlas que cuelgan de su mandíbula (Zazo, 2020)

Figura 5

Raza KuneKune



Fuente: Tomado de la web (Kunekune pig, 2017)

Yucatán: Originarios de México y ampliamente utilizados para la investigación gracias a la similitud con la fisiología humana, de los más grandes de los minipigs, en una media de 50-70 kilos. (Zazo,2020)

Figura 6

Raza Yucatán



Fuente: Tomado de la web (*American Pig Association Healthy Foods, 2015*)

La alimentación en minipigs

La alimentación balanceada para los minipigs es fundamental para mantener un buen estado de salud y bienestar, por consiguiente, se presentarán los principios fundamentales para proporcionar a los minipig una dieta equilibrada y nutritiva; en este escrito se proveerán las bases para aprender a cómo crear un plan alimenticio que satisfaga las necesidades únicas de estos animales, además, se abarcara qué alimentos suministrar regularmente y qué alimentos se consideran perjudiciales o nocivos para esta especie, cómo calcular las porciones adecuadas, junto con consejos prácticos para mantener su bienestar, basándonos en la información presente en Formulario de animales exóticos 5º edición y de la Asociación Americana de Minipigs.

La alimentación de los minipigs puede ser abarcada de diferentes maneras que van desde concentrados específicamente formulados para ellos hasta una variedad de frutas, verduras y proteínas.

Dieta Natural

Las dietas naturales son comunes como la primera opción de alimentación que se puede llegar a brindar para minipigs. Las frutas, verduras y proteínas que se encuentran en el mercado hacen de esto una opción común, económica y muy cómoda puesto que al realizar las compras habituales podemos elegir los alimentos que daremos en su dieta. Es importante variar la dieta de los minipig para asegurar que reciba una amplia gama de nutrientes.

Es importante considerar que los alimentos como frutas y verduras se deben lavar siempre, evitando posibles intoxicaciones por restos de plaguicidas o infecciones gastrointestinales, es conveniente pensar en cuidar la higiene de sus alimentos como los nuestros. Se debe mencionar también que algunos alimentos pueden ser perjudiciales para los minipigs por lo que se debe evitar el consumo de: aguacate, cebollas, ajo y uvas, al igual que alimentos procesados para humanos, como dulces, chocolates, alimentos grasos y salados.

En un caso hipotético de una alimentación correspondiente de un minipig que consume 100 gramos de alimento diario tendríamos una división correspondiente de 60 gramos de verduras, 30 gramos de frutas y 10 gramos de proteína (American Mini Pig Association, 2014)

Para una correcta hidratación se recomienda agua fresca y limpia, cambiando con regularidad el agua del bebedero, así como suministrar un bebedero adecuado, proporcional a su alzada y etapa de vida; de lo contrario, podría incurrir en comportamientos indeseados como los es tomar agua de fuentes inapropiadas como aguas estancadas o del baño.

A continuación, se propondrá una lista de alimentos con los que realizar un suministro adecuado de frutas, verduras y proteínas para los cerdos miniatura, así como algunas

recomendaciones para economizar en su alimentación. El siguiente repertorio de alimentos se dividirá en las tres categorías anteriormente nombradas, y lo que pueden comer todos los días y lo que es mejor consumir semanalmente o menos frecuentemente.

Verduras: 60% de la dieta

Diariamente: Lechuga (evita la lechuga iceberg y opta por variedades más nutritivas como la lechuga romana), espinacas, pepinos, calabaza, zanahorias (en cantidades moderadas, debido a su contenido de azúcar)

Semanalmente: Brócoli, col rizada, apio, pimientos (rojos, verdes, amarillos), calabacín, judías verdes, maíz (en pequeñas cantidades debido a su alto contenido de almidón)

Frutas: 30% de la dieta

Diariamente: Manzanas (sin semillas ni corazón, ya que contienen cianuro en pequeñas cantidades), plátanos (en pequeñas cantidades debido a su alto contenido de azúcar), bayas (fresas, frambuesas, moras), melón (cantalupo, sandía), peras (sin semillas), mango (sin la cáscara), piña (sin la cáscara ni el centro), fresas (en pequeñas cantidades debido a su alto contenido en azúcar)

Semanalmente: Naranjas (sin cáscara), kiwi (sin la piel), uvas (sin semillas), papaya (sin la cáscara ni las semillas), cerezas (sin semillas), duraznos (sin semilla), ciruelas (sin semillas)

Se recomienda ofrecer las frutas en trozos pequeños y supervisar la ingesta de carbohidratos ya que algunas frutas tienen un alto contenido, retirar las semillas y huesos. Dependiendo del tamaño del minipig se considera el tamaño de la partícula del alimento, (aproximadamente de 1cm x 1cm para los individuos más pequeños como los jóvenes de

aproximadamente 2 meses) para evitar que el animal se atragante. (American Mini Pig Association, 2014)

Proteínas: 10% dieta

Diariamente: Legumbres: Siempre cocidas, los frijoles negros, los garbanzos, lentejas, arvejas y soya. En pequeñas cantidades, la leche descremada o el yogur natural sin azúcar.

Los huevos cocidos sin condimentos son una excelente fuente de proteínas para los minipigs.

Semanalmente: La carne blanca magra como la carne de pollo o pavo cocida sin huesos y sin piel puede ser ofrecida a los minipigs en pequeñas cantidades. Carnes rojas magras, ocasionalmente, se puede ofrecer carne de res magra cocida en pequeñas cantidades.

El pescado cocido y sin espinas, como el salmón o el bacalao.

Es importante realizar chequeos veterinarios regulares para asegurarse de que los cerdos miniatura estén en buen estado de salud y recibir orientación específica sobre su alimentación y cuidados, se recomienda la consulta con un veterinario especializado en animales de esta índole para determinar la cantidad adecuada de alimento según la edad, el peso y el nivel de actividad del mini pig.

Uno de los problemas más frecuentes en la tenencia de minipigs nace en una alimentación descontrolada, en la que se tienden a presentar patrones de conducta con preferencias a ciertos alimentos y luego el sobrepeso amplifica cualquier problema de base que presente el animal.

Cálculo de alimento a suministrar

La opción propuesta por la asociación americana de minipigs (2014) se basa en el siguiente cálculo:

Fórmula: $\text{Peso} \times 0.02 = \text{Alimento diario}$

Para calcular el alimento necesario sin darle demasiado o poco se utiliza esta fórmula según el 2% de su peso vivo ideal.

Un ejemplo de cómo se usaría sería el siguiente:

Un minipig que se encuentra en un peso ideal de 68 kilogramos.

$$68 \text{ kg} \times 0.02 = 1.36 \text{ kg}$$

$$68 \text{ kg} \times 0.02 = 1.36 \text{ kg de ración por día.}$$

Entonces, en resumen, un cerdo de 68 kilogramos debería comer hasta 1.36 kg de comida al día según esta fórmula, de los cuales dividiremos como se mencionó anteriormente entre verdura, fruta y proteína con sus porcentajes respectivos y por supuesto dividiendo esta cantidad en 3 ocasiones al día o como mínimo dos veces al día (para evitar largos periodos sin alimentarse y un posible cuadro de gastritis).

Dietas a Base Concentrados Peletizados

La otra alternativa que puedes utilizar en la alimentación regular de un cerdo miniatura son los concentrados peletizados, componen una opción altamente utilizada para proporcionarles una nutrición adecuada ya que estos productos están diseñados para satisfacer sus necesidades nutricionales específicas al contener una combinación equilibrada de proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales.

Este tipo de presentación se conserva por un mayor periodo de tiempo gracias a su bajo nivel de humedad, se recomienda según Mazuri humedecer con agua los pellets a la hora de suministrar el alimento ya que esto mejora su palatabilidad y textura para los minipigs.

En Colombia hoy en día se pueden conseguir algunas marcas comerciales de alimento concentrado, es importante identificar la edad y el estado del minipig para suministrarle el más apropiado. A continuación, se dan opciones (concentrados comerciales): Mazuri Mini Pig Food, Oxbow Animal Health y Purina Mini Pig Chow.

Mazuri posee un catálogo de alimento concentrado específicamente diseñado para minipigs despendiendo de los rangos edad.

YOUTH (juveniles)

Desde los 0-4 meses de edad contiene proteína de leche (caseína) biotina, omegas y vitamina e. Ofrecer a libre demanda desde los 7 días hasta las 3 semanas de edad.

Después de los 3 meses se alimenta con el 1.5 al 3% del peso corporal siempre dependiendo de la actividad física. La cantidad debe irse ajustando en base a la condición física del cerdito. (Mazuri, 2024)

ACTIVE (adolescentes)

Para animales de 4 meses hasta los 18 meses de edad, también esta recomendado su uso en hembras gestantes en combinación a partes iguales (50/50) con el anterior concentrado YOUTH. (Mazuri, 2024)

MATURE (adultos)

“Este alimento para cerdos enanos satisface incluso al cerdo más hambriento sin comprometer un peso saludable. Diseñado para cerdos enanos menos activos de 1,5 años o más y para todos los cerdos enanos mayores de 3 años.” (Mazuri, 2024)

Cuidados Domésticos como Animal de Compañía

Dependiendo de la edad del minipig van a depender de los cuidados que va a requerir, idealmente es preferible recibirlo a los 2 meses de edad, que hayan empezado un plan vacunal y ya están comiendo sólidos, son animales muy adaptables e inteligentes y aprenden mucho y rápido.

Los minipigs son destetados entre los 21-28 días de nacidos y empiezan a comer papillas, lo que supone un momento de transición de la alimentación, no hay una edad determinada para cuando separar a un lechón de su madre, pero los 2 primeros meses de vida los lechones aprenden habilidades importantes sociales y de comportamiento con la observación de la camada y de la madre. (Riera & Cabrero, 2008)

Dependiendo del lugar donde vaya a habitar el minipig el lugar necesitara unas características u otras, siendo las alternativas más comunes; casas con patio o fincas (casa con exteriores) y apartamentos o casas en zonas urbanas sin acceso tierra o campo.

Hábitat con exterior

Las casas de exterior tienen la característica que le permiten al cerdo miniatura tener una conducta normal y no caer en problemas de conducta de cerdos que viven enjaulados o con muy poco espacio donde desarrollarse, como ejemplo el hozar es una actividad típica de los cerdos que les genera bienestar (es la actividad de escarbar la tierra con el hocico) es común, normal y la finalidad de esta actividad es la de buscar alimentos enterrados como harían naturalmente y la de explorar el entorno que les rodea, también en casas con exteriores o fincas les permiten desgastar adecuadamente las pezuñas cuando caminan por ese terreno que es parte fundamental del cuidado de los minipigs en el hogar.

La piel de los cerdos requiere una gran hidratación por eso fácilmente se pueden quemar si se exponen por largos periodos al sol, aun mas cuando son animales de colores claros, la toma de sol es una conducta que les genera placer pero hay que tener control sobre el tiempo de exposición para que no incurran en quemaduras que fácilmente pueden llegar a agravarse y producir injurias mayores, para prevenir esta situación es aconsejable dar a disposición de los minipigs un lugar fresco y resguardado del sol al que pueden acceder fácilmente a voluntad. (Dorado, & Vásquez, 2019)

A continuación, se presenta un conjunto de accesorios que son indispensables para los cerdos miniaturas domésticos.

Cuencos de agua y comida separados, es recomendable fijar los cuencos de agua y comida, ya que por aburrimiento los pueden tirar o dañar. Una casa fija donde resguardarse. Y descansar, un refugio. Juguetes para entretenimiento: Las piscinas de plástico, las pelotas para empujar con el hocico, pelotas para perros y cuerdas para tirar, tapetes interactivos para

buscar premios o golosinas, los túneles y estructuras para esconderse también son grandes opciones. Pasto seco o paja para mantenerse caliente de noche y sombra para mantenerse fresco durante el día, puede ir dentro de la casa o zona de confort del animal.

Hábitat de Interior

En los hábitats de interior los minipigs se encuentran más limitados respecto sus comportamientos naturales como lo es el hogar, por consiguiente, es importante sacarlo a pasear y dejarlo explorar desde su hocico en un entorno de tierra adecuado.

Los minipig necesita aprender que los entornos cerrados son diferentes unos a otros delimitando zonas como los lugares donde hacer sus deposiciones, lugares donde pueden habitar y que pueden hacer o no en esos lugares.

En estos espacios es esencial tener juguetes a su disposición para mantenerlos distraídos y activos, además, son esenciales para un desarrollo cognitivo al igual que procuran un bienestar en el animal, sino pueden desarrollar conductas indeseadas como hurgar en la basura o morder muebles (Marcet, 2020).

Cama grande y frazada, juguetes para el entretenimiento, arenero o alguna zona destinada para las deposiciones, con pellet (nunca arena de gato o viruta de cedro ya que puede ser irritante para las patas), área delimitada para que habite (tipo corral), correa y arnés para paseos, cuencos de agua y comida separados (Minipig chile original, 2021).

Los minipigs son animales altamente inteligentes que aprenden trucos rápidamente, sociables que desarrollan vínculos afectivos fácilmente entre especies, pueden convivir perfectamente con otras mascotas mientras sean adiestradas para no identificarlos como alimento ni objetivo de juego, asimismo se debe tener cuidado al presentar el cerdo miniatura con el resto de las mascotas ya que un mal estímulo con un gato o perro puede desencadenar en una aversión hacia estos.

En el interior de una casa van a tener una serie de ventajas respecto a las condiciones ambientales externas, pero en desventaja se ve una mayor afección a nivel de las pezuñas, por su sobrecrecimiento ya que no hay un desgaste natural con el suelo y hay que mantenerlo bajo vigilancia para hacer un limado de pezuñas, cuando este lo requiera (Carr, 2004).

Los minipigs no tienen una edad determinada para la aclimatación hacia el contacto con humanos (Tsutsumi, Morikawa, Niki, & Tanigawa, 2001) pero si tienen una respuesta más adecuada hacia el adiestramiento y aproximación con el refuerzo positivo los primeros 3 meses de vida.

Cuidados Podales

El desgaste normal de las pezuñas se da caminando, pero en suelos lisos o la falta de movimiento puede ocasionar que no haya ningún desgaste de las pezuñas.

El crecimiento exagerado puede provocar problemas de salud muy importantes como los aplomos inadecuados y dificultades a la hora de desplazarse que van desgastando los ligamentos y articulaciones.

Esta problemática tiene fácil solución hacer una podología y retirar el crecimiento excesivo de las pezuñas, en general un recorte cada 6 meses es suficiente, pero algunos necesitan un recorte dependiendo del crecimiento y donde habite (Minipig chile original, 2021)

Higiene Dental

El cuidado dental de los minipigs es esencial, una buena higiene prevendrá de enfermedades periodontales y mantendrá un estado de salud adecuado. Se previene con el lavado dental y esto solo es posible con adiestramiento, hay que acostumbrarlos desde jóvenes a la manipulación de la cavidad oral tocándoles los dientes y lavándoles con cepillos suaves y pastas dentales sin flúor. (Minipig chile original, 2021)

Una alimentación adecuada y alta en fibras favorece a un adecuado desgaste de los dientes siendo un factor que determinará si necesita un recorte de colmillos o de otras piezas

dentales. El recorte de los colmillos es un procedimiento necesario que mantendrá una sanidad de la boca del minipig evitando que pueda causarle lesiones y asegurando que no tenga dificultades con la masticación, es un proceso rutinario pero delicado que es realizado por un médico veterinario bajo anestesia general (Minipig chile original, 2021)

Los cerdos esterilizados tienen un crecimiento de los colmillos más lento, lo que supone otro motivo adicional para esterilizar a tu cerdito (Lennox, & Miwa, 2016)

Los lechones poseen dientes aguja que son primeros 8 dientes que desarrollan, son dientes afilados que pueden llegar a lesionar al morder con fuerza y se pueden recortar sin ningún problema, es recomendable consultar con un médico veterinario para realizar el recorte (Manual Juliana, 2021).

Esterilización

Los minipigs llegan a la madurez sexual de entre 3-4 meses de edad siendo los machos los que más tardan en madurar.

La edad ideal para esterilizar a los cerdos miniatura es cuando terminan su desarrollo físico, en algunos animales esto puede tardar hasta los 6 meses, dependiendo de factores como la alimentación, cuanto más equilibrada y completa sea más rápido saldrá del proceso de desarrollo. Otro factor importante es la exposición a otros animales del sexo opuesto, esto estimula su velocidad de desarrollo sexual.

La edad ideal para llevar este procedimiento a cabo en los machos es de los 3 meses en adelante y en las hembras de los 4 meses en adelante.

Los motivos principales por los que realizar una esterilización son: la disminución del olor y conductas de marcaje, disminución de la agresividad y territorialidad, principalmente en machos, además, reduce el riesgo de hernias inguinales y escrotales; en las hembras previene enfermedades reproductivas como los piometras (Riera & Cabrero, 2008).

Plan Sanitario de Minipigs en Colombia (Antioquia) Vacunas y Desparasitación

Una de las enfermedades más relevantes y por las que hay que realizar un plan de vacunación es la Erisipela, enfermedad causada por una bacteria llamada *Erysipelothrix rhusiopathiae* que causa gran mortalidad en los cerdos y se considera una enfermedad zoonótica, es el deber de cada tutor el vacunar para prevenir la enfermedad tanto en animales como en humanos, principalmente afecta a la piel causando celulitis cutánea, se trata de una infección en la piel con enrojecimiento, fiebre y consecuencias desagradables llegando a la pérdida de la piel (Marshall, Carpenter, & Thurmond, 2007).

Plan de Desparasitación

Inicia a la semana 6 de vida y se realiza una desparasitación cada 4 - 6 meses.

Plan Vacunal

Parvovirus 5 - 6 meses de edad primera vacuna, refuerzo a las 3 semanas y revacunación anual.

Circovirus: vacunación a las 3 semanas de vida, refuerzo a la semana 3 y revacunación cada 6 meses.

Micoplasma 5 - 6 días de vida se vacuna, a la semana 2 refuerzo, después y cada 6 meses revacunación (Carpenter, 2018)

La triple porcina es una vacuna comúnmente utilizada en Colombia para prevenir la erisipela, el parvovirus porcino y varias cepas de leptospira, se aplica a los 2 meses de edad y se revacuna anualmente.

La vacunación de peste porcina clásica (PPC) en Colombia dependerá de la zona donde habite el minipig.

Según la resolución No 069246 del 2020 expedida por el ICA, los minipigs deben tener un usuario en Sigma para cuando se trate de movilizaciones de los animales con fines de exhibición, cría o reproducción.

Y se clasificaran los cerdos miniaturas en tres grupos diferentes según su región:

Zona libre / Zona de erradicación / Zona de control

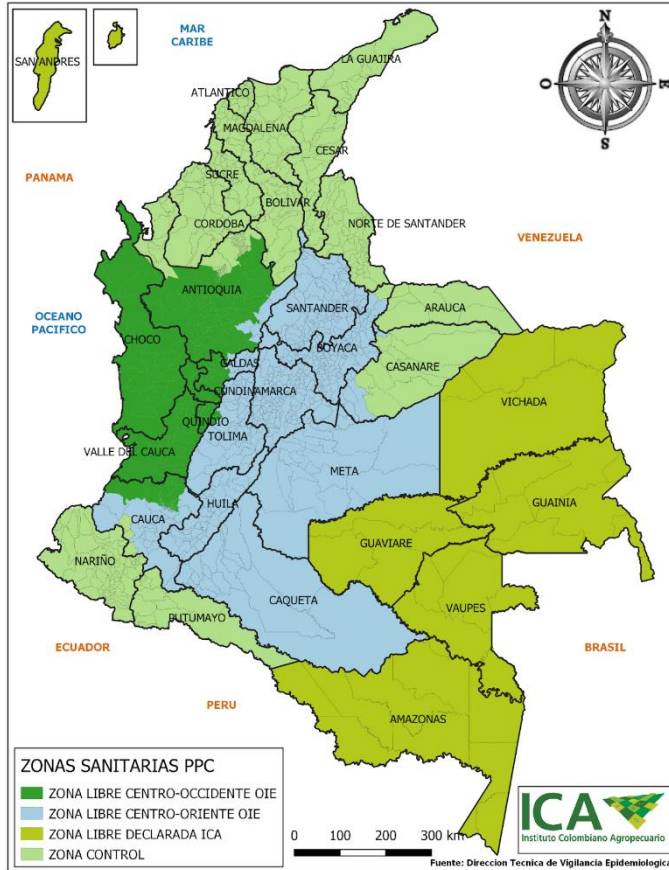
Los cerdos que salgan de la zona libre de PPC no podrán regresar a ella.

Los cerdos que se vayan a movilizar de la zona de erradicación no pueden ingresar a zona libre solamente pueden transportarse a la zona de control y posteriormente no pueden volver a la zona de erradicación. (la zona de erradicación es una zona donde no hay vacunación y están en proceso de eliminación de la enfermedad y certificación de esto)

Los cerdos criados en zona de control no pueden ser movilizados fuera de estas zonas ya que son vacunados contra PPC y hay riesgo al moverse a otros lugares libres de PPC sin vacunación de un brote de la enfermedad.

Figura 7

Mapa de Colombia con zonas de ppc



Fuente: Tomado de la web (ICA, 2020)

Conclusiones

Una gran cantidad de tutores de minipigs en el área de Medellín desconocen muchas de las necesidades de estos animales, no solo alimentación sino también plan de salud, así como la conducta natural de estos animales e incurren en un trato inadecuado produciéndole un perjuicio.

Hay una problemática relacionada a la vacunación donde a los tutores no se les informa sobre las restricciones de movilidad que un animal de estas características posee y la gravedad que suponen estas enfermedades si contaminan las producciones porcícolas.

El problema de mayor incidencia en los cerdos miniatura es el sobrepeso causado por la dieta y la cantidad de alimento que estos animales requieren, es un problema que empeora otras condiciones de salud al punto de ser un factor de riesgo determinante para otras patologías.

La información que se presenta sobre los minipigs para alguien interesado en la tenencia responsable de estos animales es mucha pero la gran mayoría de información no es propia de Colombia con lo que cambian las condiciones de vacunación y movilidad.

Los minipigs son excelentes animales de compañía siendo limpios e inteligentes y desarrollando fuertes lazos sociales, capaces de aprender un gran número de palabras y trucos, así como de capacidades para convivir con diferentes especies sin dificultades.

Referencias

- Dorado-Montenegro, S., & Vásquez-Vargas, J. (2019). Características y manejo básico de los cerdos de compañía. *Nutrición animal tropical*, 13(1), 1–14.
- Carpenter, J. W., & Marion, C. (2018). *Exotic Animal Formulary*. Saunders.
- Basic Skills And Tricks*. (2015, febrero 22). Americanminipigassociation.com. *Healthy foods. Manual Juliana 2021*. (2021, diciembre 28). Issuu. *Mini pig nutrition*. (2014, septiembre 18). Americanminipigassociation.com. *Primeros cuidados*. (2021, diciembre 28). Issuu.
- Shoup, H. (2015, Marzo 14). *Yucatan breed*. Americanminipigassociation.com.
- Wikipedia contributors. (2024, Junio 5). *Guinea Hog*. Wikipedia, The Free Encyclopedia.
- Zazo, M. (2020, octubre 12). Razas de cerdos domésticos. *Tiendanimal*.
- La Peste Porcina Clásica, E. B. A. B. I. S. la S. S. en C. R. a. (s/f). *SITUACIÓN DE LA PESTE PORCINA CLASICA EN COLOMBIA*. Porkcolombia.co.
- What is an american mini pig - American Mini Pig Association*. (2014, septiembre 18). Americanminipigassociation.com.
- Tsutsumi, H., Morikawa, N., Niki, R., & Tanigawa, M. (2001). Acclimatization and response of minipigs toward humans. *Laboratory Animals*, 35(3), 236–242.
- Marcet-Rius, M., Pageat, P., Bienboire-Frosini, C., Teruel, E., Monneret, P., Leclercq, J., & Cozzi, A. (2020). The provision of toys to pigs can improve the human-animal relationship. *Porcine Health Management*, 6(1), 29.

Tynes, V. V. (2021). Miniature pet pig behavioral medicine. *The Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice*, 24(1), 63–86.

Carr, J. (2004). Survey of clinical problems identified in pet pigs in the UK. *The Veterinary Record*, 155(9), 269–271.

Lennox, A. M., & Miwa, Y. (2016). Anatomy and disorders of the oral cavity of miscellaneous exotic companion mammals. *The Veterinary Clinics of North America. Exotic Animal Practice*, 19(3), 929–945.

Marshall, E. S., Carpenter, T. E., & Thurmond, M. C. (2007). Results of a survey of owners of miniature swine to characterize husbandry practices affecting risks of foreign animal disease. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 230(5), 702–707.

Oscar. (2011, septiembre 12). *Cómo identificar un cerdo vietnamita*.

Americanminipigassociation.com. *Kunekune pig*. (2017, Junio 7). Fort Wayne Children's Zoo | Indiana's #1 Summer "Gotta-Do" Attraction; Fort Wayne Children's Zoo.

Animales Omnívoros - Concepto, características y ejemplos. (s/f).

"Minipigs": ¿qué son los cerdos miniatura? (2021, marzo 5). CREBA.

Mini pig. (s/f). (Mazuri, 2024)