

El abandono de la zona rural asturiana potencia la población de garrapatas

Investigadores del Serida localizan las mayores densidades de parásitos en áreas de matorral y fauna salvaje

Gijón, Mónica G. SALAS

La garrapata avanza por la Asturias despoblada. Científicos del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida) han localizado las mayores densidades de este parásito en zonas de matorral, donde la fauna salvaje gana cada vez más presencia. Los ácaros, transmisores de enfermedades que han activado la alerta sanitaria en España, necesitan para su supervivencia áreas húmedas, ya que son sensibles a la desecación, y animales (hospedadores) de los que alimentarse. Esas dos condiciones se dan, según los investigadores Alberto Espí y Ana del Cerro, en grandes extensiones de la región, debido al paulatino abandono de los pueblos. "La cantidad de garrapatas que hay en estas zonas es tremenda", aseguran los científicos, que han llegado a identificar "más de 80 y 90 ejemplares" en una sola vaca.

El ganado extensivo es precisamente el grupo más expuesto a las picaduras. Muchos animales bajan su rendimiento productivo a consecuencia de parasitaciones masivas, que pueden provocar anemias e incluso la muerte. "Una hembra de garrapata puede estar una o dos semanas enganchada a un hospedador e ingerir hasta 8 mililitros de sangre", sostiene Alberto Espí, que desde 2011 estudia a fondo estos vectores. "El potencial que tienen para transmitir enfermedades es enorme. Ni los mosquitos son capaces de traspasar tantos agentes de patologías diferentes como una garrapata", continúa el investigador.

Esta característica tiene que ver con el ciclo biológico del parásito: pasa por tres estadios (larva, ninfa y adulto) y para los que cada muda necesita alimentarse de hospedadores diferentes. Las larvas, por ejemplo, se fijan a ani-

males pequeños como ratones; las ninfas, a animales de tamaño medio; y los adultos, al ganado vacuno. Durante todo este proceso, las garrapatas (no todas) portan y transmiten enfermedades, como el Lyme, que afectan también a las personas. Esta afección es originada por la bacteria *Borrelia burgdorferi*, que infecta la especie *Ixodes ricinus*, la más frecuente en Asturias. Los investigadores del Serida han concluido, tras analizar una muestra representativa del Suevo, que el 6,1% de los ejemplares adultos y el 1,4% de las ninfas son portadores de esa bacteria. Las cifras no son bajas, según Espí: "Es un porcentaje importante si tenemos en cuenta la gran cantidad de garrapatas que hay en el medio".

A raíz de sus estudios, se sabe que en Asturias hay cuatro de los cinco géneros presentes en España: *Ixodes*, *Haemaphysalis*, *Rhipicephalus* y *Dermacentor*. No se detectó el *Hyalomma*, portador de la fiebre hemorrágica Crimea-Congo, que causó la muerte de un madrileño el pasado mes de agosto. Su caso y el de la enfermera que lo atendió son los primeros con carácter autóctono detectado en Europa Occidental. La hipótesis más plausible es que la garrapata pudo llegar a España por medio de un ave. Aunque este género no se ha encontrado hasta ahora en la región, el veterinario Alberto Espí no descarta que, a largo plazo, el parásito pueda cambiar su área de distribución a consecuencia del cambio climático o incluso adaptarse la enfermedad a otro género de garrapata.

"Ahora mismo existen unas tendencias generales, pero no podemos dar nada por seguro. Todo es muy variable y estaremos atentos a las zonas donde creemos que podrían aparecer con el tiempo estas especies", afirma. Espí



Ana del Cerro y Alberto Espí en las instalaciones del Serida, en Deva. | JUAN PLAZA



Muestras de garrapatas. | JUAN PLAZA

cuenta que las previsiones científicas son que las garrapatas más habituales del norte de África avancen en los próximos años hacia latitudes más altas de Europa. Y con ellas, las enfermedades que transmiten.

El centro de Biotecnología Animal del Serida tiene congeladas en su sede de Deva (Gijón) a miles de garrapatas para futuros análisis y varios centenares más en alcohol para consultar su morfología. Esta colección, que seguirá creciendo, ha permitido a los científicos conocer la vida privada de un parásito hasta ahora poco estudiada en la región.

Pasa a la página siguiente



Préstamo coche
Tipo de interés

4,25%

TAE: 4,468%*
Comisión de apertura: 0,50 %
Duración: hasta 8 años.
Importe máximo financiable: 100% coste del vehículo, incluido el coste del seguro.
Sin comisión por amortización anticipada.

¡Y disfruta de coche nuevo!

*TAE: 4,468%, calculada para un préstamo de 12.000 € con una duración de 8 años. Incluye comisión de apertura de 60,00 €. Cuota mensual=147,67 €. Importe total adeudado:14.236,32 €.

Oferta válida hasta 30/09/2016, condicionada a la domiciliación por parte de los prestatarios de nómina o pensión por importe igual o superior a 600 euros mensuales y a la contratación en Caja Rural de Asturias de un seguro de Vida vinculado al préstamo cuya indemnización cubra, al menos, el principal del préstamo adeudado en cada momento, y un seguro de Autos Seguros medidos por RoA Mediación O.B.S.V. S.A., con CIF A79490264 y domicilio en C/ Basauri, 14 - Madrid (perteneciente al Grupo Caja Rural).

www.cajaruraldeasturias.com

CAJA RURAL DE ASTURIAS
Líder en Banca Cooperativa

Un ácaro muy activo en otoño y primavera, con escasa actividad en invierno

Viene de la página anterior

Alberto Espí se encarga de capturar ejemplares del medio natural arrastrando una toalla por encima de la vegetación y Ana del Cerro, de analizar en el laboratorio los patógenos que transportan los parásitos. Los investigadores explican que hay dos tipos de garrapatas: las exófilas y las endófilas. Las primeras ocupan espacios abiertos, desarrollándose en la vegetación, y son los que pican a animales domésticos y al ser humano. Mientras que las segundas habitan en el interior de las madrigueras o nidos de pequeños mamíferos, reptiles o aves, y no suponen mayor riesgo.

Los parásitos miden en su etapa adulta entre dos o tres milímetros, aunque las hembras pueden alcanzar los dos centímetros después de la toma de sangre. La producción de huevos es muy elevada. "Ponen miles, a diferencia de los insectos que producen cientos. Además puede darse el caso de que las hembras transmiten a sus descendientes la enfermedad que portaban", explican. Los períodos de mayor actividad son primavera y otoño. En verano la exposición de las personas a una picadura es mayor porque aumentan las salidas por el campo y la protección textil es menor, pero las garrapatas suelen mantenerse en zonas húmedas y bajas para protegerse del sol.

Durante el invierno, estos ácaros entran en diapausa, una especie de hibernación, para hacer el mínimo consumo metabólico posible. Las garrapatas, asegura Espí, pueden estar varios meses sin comer y son capaces de vivir bajo la nieve. Ahora bien, cuando se alimentan se pasan más de una semana enganchado a su hospedador. "Después de la toma, lo normal es que se dejen caer al suelo y muden para crecer. En la etapa adulta, los ejemplares mueren una vez que ponen los huevos. Pero ese ciclo puede tardar en completarse dos o tres años", concluye.

Me quedo en el pueblo | La Roda (Tapia de Casariego)



Nuria Álvarez Pérez y Noel Fernández Pérez del Río con dos de sus yeguas, en sus instalaciones de Villargomil, en La Roda. | ANA PAZ PAREDES

Caballos en buenas manos

Nuria Álvarez y Noel Fernández abrieron en el pueblo de los abuelos de ella un centro ecuestre y veterinario para equinos y mascotas

La Roda (Tapia de Casariego),
Ana Paz PAREDES

A Noel Fernández Pérez del Río y a Nuria Álvarez Pérez siempre le gustó la naturaleza y vivir en la aldea; sin embargo, antes de iniciar lo que hoy es su presente, vivieron y se formaron fuera de su lugar de origen, para ejercer luego sus actuales profesiones. Cuenta Noel que "yo empecé en el mundo del caballo por hobby, siempre me habían gustado. Estuve años viviendo en Cataluña y allí empecé a formarme y a trabajar con ellos. Luego, en Oviedo, también estuve en El Asturcón", señala con voz pausada desde sus instalaciones en Villargomil, un pueblín de la localidad de La Roda, en Tapia de Casariego, donde regenta junto a su pareja, Nuria, desde 2012, el centro hípico La Granda.

Noel es un hombre tranquilo que disfruta del lugar en el que vive y trabajando con caballos, tanto impartiendo clases de equitación en el picadero como también en el manejo de estos ani-



males y la monta en la naturaleza u organizando rutas a caballo por la zona, para todas las edades. "Los abuelos de mi mujer son de aquí. Después de un tiempo de madurar el proyecto decidimos ponerlo en marcha en esta finca familiar", recuerda.

Por su parte, Nuria Álvarez, que se crió en Gijón y se formó como veterinaria en Madrid,

también estuvo trabajando como tal en diversos centros veterinarios, el último en Oviedo, antes de tomar la decisión junto a Noel de empezar profesionalmente en la zona rural y con un proyecto ilusionante como el suyo. Esta experta en el mundo del caballo señala que "tenemos un equipo veterinario que funciona las veinticuatro horas del día, con amplia experiencia tanto en equinos como en perros y gatos, lo que definimos como animales pequeños y otros llaman animales de compañía. También contamos con un servicio de guardería y además tenemos alojamiento para los que quieren tener un caballo pero no tienen sitio", dice.

En cuanto a su balance de estos cinco años en un entorno rural, se muestra contenta. "Yo estoy especializada en animales pequeños y, en contra de lo que pueda parecer, en la zona rural hay mucha gente que tiene perros y gatos, eso sin olvidar a los turistas que vienen con sus ani-

males en vacaciones. También nos funciona muy bien la guardería; de hecho, estamos ampliando por la demanda".

Los principios fueron duros, lo que no quiere decir que el presente sea fácil. Eso sí, ambos saben lo que quieren y están dispuestos no sólo a conseguir vivir de su trabajo sino a disfrutar con ello. "La experiencia de estos años es positiva. Tenemos diez caballos propios y otros que están descansando en nuestros prados. En invierno tampoco falta el trabajo; hacemos iniciación de potros, doma, nos ocupamos de caballos con problemas de conducta siguiendo el método del manejo natural del caballo y seguimos con las clases y el servicio veterinario". Y al tiempo recalca: "Es curioso que cuando te vas fuera es cuando realmente valoras el pueblo y todo lo que te puede dar si lo sabes aprovechar. Yo creo que si te gusta el pueblo y eres consciente de todo lo bueno que te aporta vivir en él, se sale adelante", añade Noel.

Biotuve[®]
"Dry Comfort" Secante Camas



Tratamiento secante de los suelos y camas en los establos para la cría de ganado y en sus zonas de descanso: rumiantes, porcino, equino, avicultura, cunicultura.

- Previene infecciones y enfermedades.
- Reduce la humedad.
- Mejora las condiciones higiénicas.

agromas.masaveu.com • agromas@agromas.masaveu.com

