Ñandú (Rhea americana): combatiendo el hambre, conservando los ecosistemas y generando nuevos negocios

Milano Fernando, F.C. Veterinarias, Instituto Ecosistemas, Universidad Nacional del Centro. Tandil. Buenos Aires. Argentina. fmilano@vet.unicen.edu.ar

Adaptación del trabajo Milano F.A. 2007. Ñandú (Rhea americana): Aliado de la biodiversidad, empleo rural, soja y siembra directa. CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES: SOSTENIBILIDAD A MULTIPLES NIVELES Y ESCALAS COCHABAMBA, BOLIVIA, Pag 1634.

En el cono sur americano los productores agropecuarios nos encontramos con una serie de problemas socioeconómicos y ambientales a saber:

- Reducción histórica en el precio internacional de los granos y carne bovina desde hace cuatro décadas lo cual muestra la subvalorización de los recursos naturales y del esfuerzo del hombre. Hoy esta tendencia podría revertirse por dos razones:
  - La producción mundial de granos se está estancando debido a que no existe mucha más tierra disponible y a que se comienza a notar la degradación ambiental (erosión, escacez de agua para riego, cambio climático, etc)
  - La demanda de ciertos granos para biocombustibles
- Avance agrícola sobre bosques y pastizales, los cuales necesitan nuevos recursos que mejoren su rentabilidad para reducir esta expansión y garantizar la productividad en el mediano y largo plazo asegurando servicios ambientales mínimos para el funcionamiento de la sociedad: conservación del suelo, mantenimiento del ciclo hidrológico, regulación del clima, etc.
- Tierras convertidas a la agricultura mediante siembra directa, que están varios meses al año sin uso, aplican plaguicidas, no permiten ganado para evitar compactación y suelen perder muchos granos, particularmente de soja, durante la cosecha.
- Crisis energética y crecimiento de los biocombustibles que exacerba la expansión sojera y encarece las producciones animales basadas en maíz.
- Disminución del empleo rural y niveles importantes de desnutrición

En estos complejos escenarios, puede ser útil una especie de la fauna silvestre? Si. El ñandú, por ejemplo, tiene aptitudes por las cuales puede contribuir a la solución de estos problemas a saber:

- Produce carne, huevos, grasa, cuero, plumas y otros subproductos consumiendo recursos no utilizados en el campo (evitando depender de granos como las aves, cerdos y ganadería a corral). Estos recursos son:

i. Invertebrados y muchas dicotiledóneas no consumidas por bovinos en pastizales y pasturas lo que permite criar a ambas especies juntas[(2)].
ii. Malezas en campos agrícolas[(3)].
iii. Invertebrados perjudiciales para los cultivos (orugas, langostas, etc.)[(4)].
iv. Granos de soya caídos post-cosecha.

- Mercados históricos y crecientes, con gran inserción en ecoturismo y turismo cultural (carnes y artesanías en cueros y huevos)

- Carne roja muy valorada en las Pampas argentinas que ha merecido recientemente un premio internacional gourmet en Estados Unidos.
- Carne con altos niveles de ácidos grasos poliinsaturados Omega 3 y muy buena relación Omega 3-Omega 6 que la hace de alto valor para el funcionamiento cardiovascular.
- Sistema de producción fácilmente certificable como orgánico y/o comercializable como biocomercio.
- Crecimiento del pichón del 5000 % anual hasta el momento de la faena.
- Gran mansedumbre y facilidad para el arreo.
- Incapacidad para saltar alambrados lo que permite utilizar la infraestructura ganadera.
- Aptitud para adoptar pichones.
- Necesidad de cuidados en las crianzas semiextensivas durante la época de cría (cuatro a seis meses) generando opciones de empleo rural [(5)].
- Bajo peso corporal que, al no compactar el suelo, lo hace compatible con la siembra directa.
- Rusticidad ya que es nativo y fruto de la selección natural.

Además, dos escenarios impensados hace poco tiempo aparecieron ya en la producción animal:

- el encarecimiento del maíz por la demanda de biocombustibles
- la presión internacional por bajar los niveles de metano, gas generador de efecto invernadero y que, en los países del cono sur americano, tiene una importancia grande porque la ganadería vacuna es una fuente importante de producción.

Aunque no hay estudios sobre el segundo punto en el ñandú sus características digestivas postulan una excelente aptitud para seguir produciendo carne roja independientemente de los granos y con muy baja producción de metano.

En síntesis disponemos de una especie mansa que puede, a partir de recursos no aprovechados, generar empleo, riqueza y proteína animal en dos sistemas antagónicos:

- zonas agrícolas altamente modificadas.
- establecimientos que poseen pastizales naturales y bosques, contribuyendo a conservar la biodiversidad.

Finalmente un escenario imaginario permite dimensionar el potencial que podrá tener esta especie para las próximas décadas. Si se produjera un individuo de esta especie cada dos hectáreas de rastrojo de soya se podría cubrir (con granos caídos, insectos y malezas) la cantidad de proteína cárnica que necesitan los 20 millones de desnutridos del cono sur latinoamericano que es, paradójicamente, el área de distribución del ñandú,