

Agosto de 2012



منظمة الأغذية
والزراعة للأمم
المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food and
Agriculture
Organization
of the
United Nations

Organisation des
Nations Unies
pour
l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных
Наций

Organización
de las
Naciones Unidas
para la
Alimentación y la
Agricultura

COMISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Tema 3.4 del programa provisional

GRUPO DE TRABAJO TÉCNICO INTERGUBERNAMENTAL SOBRE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Séptima reunión

Roma, 24-26 de octubre de 2012

FUNCIONES DE LOS CRIADORES DE GANADO A PEQUEÑA ESCALA EN LA CONSERVACIÓN Y LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

Índice

	Párrafos
I. INTRODUCCIÓN	1-3
II. EVOLUCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LOS CRIADORES DE GANADO A PEQUEÑA ESCALA	4-8
III. ACTIVIDADES DE LA FAO Y SUS ASOCIADOS	9-23
IV. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA	24

Para minimizar los efectos de los métodos de trabajo de la FAO en el medio ambiente y contribuir a la neutralidad respecto del clima, se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven a las reuniones los ejemplares que han recibido y se abstengan de pedir copias adicionales. La mayoría de los documentos de reunión de la FAO está disponible en Internet, en la siguiente dirección: www.fao.org

FUNCIONES DE LOS CRIADORES DE GANADO A PEQUEÑA ESCALA EN LA CONSERVACIÓN Y LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS

I. INTRODUCCIÓN

1. La Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (en adelante, la Comisión) y la Conferencia de la FAO han subrayado constantemente la importancia de la función de los pastores y criadores de ganado a pequeña escala en relación con el desarrollo, la utilización y la conservación de los recursos zoológicos¹. En el *Plan de acción mundial sobre los recursos zoológicos* (en adelante, Plan de acción mundial) se reconoce la contribución de los pastores y criadores de ganado en sistemas de producción locales y autóctonos a la domesticación, el desarrollo, el mantenimiento y la conservación de la diversidad zoológica². Al reafirmar su compromiso con la *Declaración de Interlaken sobre los recursos zoológicos* y recalcar la necesidad urgente de implementar el *Plan de acción mundial*, la Conferencia de la FAO subrayó en 2009 la importancia de abordar las necesidades particulares de los pastores y criadores de ganado a pequeña escala y alentó su participación plena y eficaz en la aplicación del *Plan de acción mundial*³.

2. En su 13.^a reunión, la Comisión solicitó a la FAO que en sus actividades de fortalecimiento de la capacidad para la gestión de los recursos zoológicos velara porque se pusiera el acento en la importante función de los pastores y criadores de ganado a pequeña escala, las repercusiones del cambio climático y el papel de las especies bien adaptadas, como el camello⁴.

3. En este documento se informa sobre las actividades, novedades y avances de la FAO relacionados con las funciones de los criadores de ganado a pequeña escala en el desarrollo, la utilización y la conservación de los recursos zoológicos.

II. EVOLUCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LOS CRIADORES DE GANADO A PEQUEÑA ESCALA

4. Puesto que los sistemas de producción ganadera y las estructuras sociales que sostienen a los pastores y criadores de ganado a pequeña escala son extremadamente dinámicos, la función de estos como guardianes de la diversidad está cambiando. No obstante, las funciones más fundamentales de los criadores de ganado a pequeña escala en el desarrollo, la utilización y la conservación de los recursos zoológicos podrían resumirse como sigue⁵:

- **Abastecimiento de productos y prestación de servicios:** Al intentar mejorar sus medios de vida y bienestar, los pastores y criadores de ganado a pequeña escala recurren a los servicios de abastecimiento que proporciona el ganado, tales como la producción de carne, leche y huevos, aunque también se valen de los servicios culturales, reguladores y de apoyo que les prestan sus animales. La utilización sostenible de zonas marginales y el suministro de servicios agroecosistémicos, como el de mantener la fertilidad de los suelos mediante el abono y reciclaje de nutrientes, constituyen características importantes. Los servicios de abastecimiento suponen bienes privados y contribuyen directamente a los medios de vida

¹ CGRFA-12/09/Informe, párrs. 44-45; CGRFA-13/11/Informe, párr. 77; C 2007/Inf., párr. 146; C 2009/Inf., párr. 67; C 2011/Inf., párr. 70.

² *Plan de acción mundial*, Prioridades estratégicas 5 y 6.

³ C 2009/Inf., párr. 67.

⁴ CGRFA-13/11/Informe, párr. 77.

⁵ CGRFA-12/09/Inf.12.

de las personas, mientras que los servicios culturales, reguladores y de apoyo presentan, en mayor o menor medida, características positivas tanto públicas como privadas.

- **Desarrollo y utilización sostenible de las razas locales:** Los pastores y criadores de ganado a pequeña escala estructuran los recursos zoogenéticos en las razas por medio de mecanismos sociales de mejoramiento genético. Aplican conocimientos autóctonos sobre la cría de animales y las razas al elaborar sus metas y objetivos de mejoramiento.
- **Conservación:** Los pastores y criadores de ganado a pequeña escala contribuyen a la conservación de las razas y la preservación de los valores de opción, especialmente de aquellos rasgos que favorecen la supervivencia en entornos difíciles. La conservación de la diversidad genética es un bien público mundial por el cual generalmente no se compensa a los criadores de ganado particulares.

5. Los criadores de ganado a pequeña escala son los guardianes *de facto* de una proporción significativa de la diversidad de los recursos zoogenéticos mundiales, si bien los análisis económicos sugieren que a menudo esta función se desempeña por defecto y no por elección deliberada. Recientemente, el Grupo especial de expertos sobre diversidad biológica para la erradicación de la pobreza y el desarrollo del Convenio sobre la Diversidad Biológica concluyó que, si bien todas las personas dependen de los ecosistemas y la diversidad biológica que sustentan sus medios de vida, los pobres dependen en medida desproporcionada de la diversidad biológica para satisfacer sus necesidades de subsistencia, tanto en términos de ingresos como de seguro contra riesgos⁶. Los criadores de ganado a pequeña escala y las razas adaptadas localmente suelen encontrarse con más frecuencia en zonas marginales de entornos difíciles donde se registran altas tasas de pobreza. Las razas transfronterizas de alto rendimiento no se adaptan suficientemente bien a tales condiciones para lograr una producción elevada, mientras que las razas adaptadas localmente pueden prestar sus servicios de abastecimiento —así como sus otros servicios— sin mayores problemas. Por lo tanto, en las zonas marginales apenas hay desfase entre los bienes públicos y privados, ya que los criadores de ganado que luchan por sus intereses privados también brindan el bien público del mantenimiento de la diversidad. Por el contrario, en las zonas altamente productivas sí puede existir un desajuste, dado que los criadores de ganado que defienden sus intereses privados empezarán a criar razas de alto rendimiento aunque quizás no se hayan establecido medidas de conservación de las razas locales en situación de riesgo.

6. Hoy en día los mecanismos económicos suelen valorar principalmente los servicios de abastecimiento ganaderos, como la producción de carne, leche y huevos, al tiempo que infravaloran o ignoran en gran parte los servicios ecosistémicos culturales, reguladores y de apoyo, como las funciones sociales y el mantenimiento de la diversidad genética. Las condiciones económicas predominantes en muchas zonas geográficas suelen favorecer la intensificación de la producción, por ejemplo mediante la utilización de razas de alto rendimiento y el aumento del tamaño de las explotaciones. Además, a menudo se brindan incentivos, como insumos subvencionados, para ayudar a que los países alcancen sus objetivos en materia de seguridad alimentaria. En la mayoría de los casos, estos impulsos e incentivos económicos favorecen la adopción de razas transfronterizas de alto rendimiento. La adopción de tecnologías y normas de salud y saneamiento cada vez más estrictas tampoco son neutrales respecto de la escala y favorecen la producción en gran escala con respecto a las pequeñas explotaciones.

7. Si se los deja expuestos a los caprichos de los mercados de servicios de abastecimiento en zonas favorables que experimentan rápidos cambios estructurales, existe el riesgo de que los criadores de ganado a pequeña escala terminen abandonando la producción agropecuaria como medio de vida, lo que podría redundar en la pérdida de razas locales. En zonas de producción favorables, el mantenimiento de la diversidad genética por parte de los criadores de ganado a pequeña escala puede ser insostenible a largo plazo si no se realizan intervenciones con fines específicos, por ejemplo pagos

⁶ UNEP/CBD/WG-RI/4/INF/11.

por servicios ambientales como la conservación de la diversidad biológica o la gestión de los pastizales.

8. La pérdida de la diversidad biológica parece inevitable donde las necesidades económicas favorecen el uso de razas de alto rendimiento. Sin embargo, esta puede mitigarse a través de la adopción de sistemas de producción y consumo más sostenibles. Debería evitarse una situación en que los únicos guardianes de la diversidad zoogenética sean principalmente los criadores de ganado a pequeña escala en zonas marginales. Los grupos pobres y vulnerables no deben cargar con los costos de protección de la diversidad biológica. En cambio, debería ofrecérseles una compensación por todo costo de oportunidad relacionado con el mantenimiento de la diversidad biológica en detrimento de la adopción de otras tecnologías productivas.

III. ACTIVIDADES DE LA FAO Y SUS ASOCIADOS

9. De acuerdo con el *Plan de acción mundial*, debería prestarse apoyo a los sistemas ganaderos autóctonos y locales de importancia para los recursos zoogenéticos, por ejemplo, a través de la concesión de microcréditos para las mujeres en las zonas rurales, el acceso adecuado a los recursos naturales y al mercado, la solución de los problemas de tenencia de la tierra, el reconocimiento de las prácticas y valores culturales, así como la adición de valor a sus productos especializados⁷.

A. Acceso de los criadores de ganado a pequeña escala a los recursos naturales y tenencia de la tierra

10. En mayo de 2012 la FAO publicó las *Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional* (las Directrices Voluntarias)⁸. Estas directrices son un elemento importante para facilitar a los criadores de ganado el acceso a los recursos. Su objetivo es fomentar derechos seguros de tenencia, así como un acceso equitativo a la tierra y los bosques, como medio para erradicar el hambre y la pobreza, prestar apoyo al desarrollo sostenible y mejorar el medio ambiente. En ellas se hace referencia específica a los pastores, quienes mantienen una amplia variedad de razas altamente adaptadas, pero cuyas razas son las más amenazadas a causa de la falta de instituciones eficientes, la inestabilidad sociopolítica y las políticas ganaderas deficientes⁹. De acuerdo con las Directrices Voluntarias, los Estados y otros actores deberían contribuir a la comprensión de las cuestiones de tenencia transfronteriza que afecten a las comunidades, como las de los pastizales o las rutas de migración estacional de los pastores que atraviesen las fronteras internacionales¹⁰.

B. Agregar valor a las razas locales, sus productos y servicios

11. La FAO elaboró un módulo del Sistema de Información sobre la Diversidad de los Animales Domésticos (DAD-IS) que permite a los coordinadores nacionales para la gestión de los recursos zoogenéticos introducir descripciones sobre el entorno productivo de las poblaciones de las distintas razas, así como los rasgos, productos y servicios específicos de cada raza. La distribución geográfica de las razas se ha georreferenciado. Este tipo de cartografía permitirá mejorar el análisis de las relaciones entre razas e indicadores socioeconómicos o ambientales, dando la posibilidad de elaborar modelos futuros.

⁷ *Plan de acción mundial*, Prioridad estratégica 6.

⁸ http://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs1112/VG/VG_Final_SP_May_2012.pdf.

⁹ CGRFA. Estudio informativo N.º 50: *Amenazas a los recursos zoogenéticos – importancia, pertinencia y posibilidades de disminuir sus repercusiones*.

¹⁰ Directrices Voluntarias, párr. 22.2 (<http://www.fao.org/docrep/016/i2801s/i2801s.pdf>).

Animales de trabajo

12. En muchos países los animales de trabajo revisten importancia crítica. En todo el mundo en desarrollo aportan una fuerza esencial para la agricultura y el transporte de bienes y personas. Hay cada vez más pruebas, provenientes de todo el mundo, de su contribución económica a los medios de vida del hombre gracias a las funciones directas e indirectas que cumplen respecto de la generación de ingresos y la seguridad alimentaria de los hogares. No obstante, los animales de trabajo siguen siendo invisibles en gran medida a los ojos de los encargados de adoptar decisiones y formular políticas, la sociedad civil y los organismos que se ocupan del desarrollo. Hasta ahora, las peticiones de un interés renovado por los pequeños agricultores y por fortalecer su capacidad de resistencia y sus medios de vida no han tomado en cuenta la importancia de los animales de trabajo. La invisibilidad de estos últimos y de la función que cumplen aumenta por la falta de datos específicos, investigación e información técnica. Si bien puede suponerse que la mayoría de los animales de trabajo son de razas adaptadas localmente, apenas se dispone de información sobre la identidad genética de muchos de estos animales en los países en desarrollo y se tienen en escasa consideración las estrategias de cría o conservación de su diversidad biológica. La FAO está preparando un informe en el que se examinan algunos de los desafíos, vacíos y oportunidades fundamentales en materia de manejo de los animales de trabajo y su bienestar.

Comercialización de productos

13. El bajo rendimiento de los servicios de abastecimiento que brindan las razas adaptadas localmente, en comparación con las razas transfronterizas de alto rendimiento, puede compensarse por el desarrollo de cadenas de valor que aumenten el retorno por unidad de producto vendido. En colaboración con la Liga por los Pueblos Pastores y Desarrollo Ganadero Endógeno, LIFE Network y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza–Iniciativa Mundial por un Pastoralismo Sostenible (UICN-IMPS), la FAO publicó el libro *Añadiendo valor a la diversidad ganadera – Mercadotecnia para promover las razas autóctonas y los medios de subsistencia* y lo distribuyó en español, francés e inglés¹¹. En noviembre de 2011 el Centro de Coordinación Mundial y la Oficina Subregional de la FAO para África del Norte organizaron un taller en Túnez sobre la caracterización y promoción de las razas animales locales y sus productos. La FAO organizó asimismo una consulta de expertos sobre la valoración de los recursos zoogenéticos en África occidental y central, celebrada en Togo en diciembre de 2011.

Valores ambientales

14. El restablecimiento de los pastizales degradados por medio de prácticas sostenibles de gestión del pastoreo, como la disminución de la presión del pastoreo en tierras abarrotadas de ganado y un mejor manejo de los pastos, puede encerrar más carbono en el suelo y la biomasa, reducir las emisiones de metano por unidad de producto e incrementar los ingresos de los pastores mediante el aumento de la productividad ganadera. La FAO, en colaboración con la Academia China de Agronomía, la Academia China de Ciencias y el Centro Mundial de Agrosilvicultura, está desarrollando una metodología de contabilización del carbono en los pastizales¹² que tiene por objeto reducir de manera significativa los costos asociados con la medición y verificación, y facilitar el acceso de los pastores a pequeña escala a los mercados del carbono¹³. Actualmente esta metodología se encuentra en fase de validación por Verified Carbon Standard, una entidad reconocida a nivel internacional.

15. En agosto de la FAO, el Centro de Coordinación Regional Europeo para los Recursos Genéticos Animales (CCRE) y el Grupo de Trabajo sobre Recursos Zoogenéticos de la Federación Europea de Zootecnia (FEZ) organizaron el simposio “Valor ambiental de los recursos zoogenéticos”

¹¹ http://www.fao.org/ag/againfo/resources/es/pubs_gen.html.

¹² <http://v-c-s.org/methodologies/methodology-sustainable-grassland-management-smg>.

¹³ <http://www.fao.org/news/story/es/item/90042/icode/>.

en ocasión de la 62.^a reunión anual de la FEZ. Se encuentra en fase de preparación una encuesta mundial sobre el valor ambiental de las razas locales y los servicios ecosistémicos que brindan. El CCRE estableció asimismo un Grupo de acción sobre medidas agroambientales.

C. Participación de los criadores de ganado a pequeña escala

16. En 2009 la Conferencia de la FAO alentó la participación plena y eficaz de los pastores y criadores de ganado a pequeña escala, guardianes de gran parte de los recursos zoogenéticos del mundo, en la aplicación del *Plan de acción mundial*¹⁴.

17. Por lo que respecta a la participación de los criadores de ganado a pequeña escala en la implementación del *Plan de acción mundial*, 45 países declararon en sus informes sobre la marcha de las tareas de aplicación del mismo que antes de la adopción del Plan ya estaban establecidos los mecanismos para facilitar la interacción entre todas las partes interesadas, disciplinas y sectores científicos como parte de la planificación del desarrollo del uso sostenible, mientras que 19 países declararon que habían puesto en marcha dichos mecanismos después de la adopción del *Plan de acción mundial*.

18. En su informe relativo a la aplicación del *Plan de acción mundial*, la Liga por los Pueblos Pastores y Desarrollo Ganadero Endógeno anunció que continuaría prestando apoyo a los protocolos comunitarios bioculturales, instrumentos que facilitan procesos de adopción de decisiones participativos dentro de las comunidades tomando en consideración las raíces culturales, con el objetivo de reivindicar los derechos sobre las tierras, los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales gestionados por la comunidad. Dichos protocolos se basan en las normas y leyes consuetudinarias de las comunidades y establecen términos y condiciones claros para que los gobiernos, el sector privado y las instituciones de investigación accedan a los recursos de las comunidades y logren la participación de las mismas. Facilitan la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica al garantizar que las decisiones respecto de los recursos gestionados por la comunidad sean tomadas exclusivamente por las comunidades que han administrado tales recursos por muchas generaciones.

D. Políticas de la FAO pertinentes a los criadores de ganado a pequeña escala

Equidad de género

19. En 2012 la FAO publicó su política relativa a la igualdad de género, titulada *Policy on Gender Equality: Attaining Food Security Goals in Agriculture and Rural Development* (Política sobre igualdad de género: consecución de los objetivos en materia de seguridad alimentaria en la agricultura y el desarrollo rural). El objetivo de esta política es brindar a la Organización un marco que guíe sus iniciativas con miras a lograr la igualdad de género en sus trabajos técnicos y evaluar los resultados obtenidos¹⁵. Un estudio publicado por la FAO en 2012 acerca del papel de las mujeres en la gestión de los recursos zoogenéticos, *Invisible guardians – women manage livestock diversity*¹⁶ (Guardianas invisibles: las mujeres gestionan la diversidad ganadera) concluyó que, dentro de un contexto en el que el sector ganadero mundial experimenta cambios veloces y drásticos debido al vertiginoso aumento de la demanda de carne, leche y huevos —que origina una rápida expansión de la producción industrial a gran escala y con un uso elevado de insumos—, son principalmente las mujeres las que hacen de guardianas de las restantes razas ganaderas adaptadas localmente. Esto se debe a la responsabilidad de la mujer de llevar sobre sus hombros la economía reproductiva, a las funciones específicas de su sexo, profundamente arraigadas, que limitan al dominio doméstico la serie de actividades en que puede ocuparse, y a la tendencia de la mujer a favorecer estrategias de medios de vida que eviten los riesgos. Sin embargo, este papel puede ser transitorio: si las familias logran brindar una educación a sus hijos,

¹⁴ C 2009/Inf., párr. 67.

¹⁵ http://typo3.fao.org/fileadmin/templates/gender/docs/FAO_FinalGender_Policy_2012.pdf.

¹⁶ <http://www.fao.org/docrep/016/i3018e/i3018e00.pdf>.

a menudo con los ingresos generados gracias al ganado local, se encuentran en el camino que las llevará hacia un mayor bienestar económico y el abandono de la cría de ganado.

Pueblos indígenas y tribales

20. El objetivo de la *Política de la FAO sobre pueblos indígenas y tribales*¹⁷, publicada en 2010, consiste en brindar orientación a las varias unidades técnicas de la Organización y alentar al personal de la Sede y en las regiones a que se comprometa de manera más sistemática y responsable con los pueblos indígenas y sus organizaciones. En ella se hace hincapié en que el derecho a los recursos naturales (tierra, agua, pesca, bosques, recursos genéticos, diversidad biológica, etc.) y la gestión sostenible de los mismos son fundamentales para el beneficio de las generaciones presentes y futuras, particularmente de aquellas que dependen del medio ambiente para su supervivencia diaria. En esta política se menciona el *Plan de acción mundial* como un “instrumento normativo importante que reconoce los derechos humanos para todas las personas”.

Evaluación del impacto ambiental

21. Pruebas puntuales sugieren que las razas transfronterizas de alto rendimiento no son viables desde el punto de vista económico fuera de un radio de aproximadamente 30 km respecto de los centros donde pueden conseguirse los insumos y comercializarse los productos; esta distancia puede variar de acuerdo con la infraestructura y la naturaleza preecedera de los insumos y productos pecuarios. El documento de la FAO titulado *Environmental impact assessment: guidelines for FAO projects*¹⁸ (Evaluación del impacto ambiental: directrices para los proyectos de la FAO) subraya la necesidad de garantizar que cualesquiera recursos zoogenéticos importados a los países gracias a proyectos de la FAO no sean perjudiciales para la diversidad biológica local, incluidas las razas locales, ni tampoco nocivos desde el punto de vista económico para los agricultores receptores a causa de los mayores gastos sanitarios y de otro tipo relacionados con la gestión de animales poco adaptados.

E. Adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos

22. Los criadores de ganado a pequeña escala, especialmente los pastores, son los que están expuestos a mayores riesgos respecto de las repercusiones del cambio climático. En ocasión del 31.º período de sesiones de la Conferencia Regional de la FAO para el Cercano Oriente, se presentó un documento titulado *Medidas de adaptación al cambio climático y de mitigación de sus efectos en los recursos naturales: el caso de la pesca y la acuicultura, la explotación forestal y la ganadería en el Cercano Oriente*¹⁹, y se preparó la publicación *Livestock and climate change in the Near East: Measures to adapt to and mitigate climate change*²⁰ (El ganado y el cambio climático en el Cercano Oriente: medidas de adaptación al cambio climático y mitigación de sus efectos). Se encuentra en fase de preparación un manual de la FAO sobre agricultura climáticamente inteligente, en el que también se trata sobre recursos zoogenéticos.

23. Los camélidos están muy adaptados a condiciones difíciles y prestan apoyo a los medios de vida de numerosas personas, especialmente en zonas desérticas. La FAO respalda al Reino de Arabia Saudita en un proyecto para establecer un centro de cría, protección y mejora de camellos. Dicho centro: i) servirá como centro internacional de excelencia dedicado sobre todo a realizar investigaciones, estudios y desarrollo tecnológico en las esferas de la cría, nutrición, genética y selección de camellos así como en materia de teriogenología, reproducción, tecnologías de la leche y la carne y, específicamente, hará hincapié en la mejora de la producción, calidad y elaboración y en el control de enfermedades, incluidas las encuestas epidemiológicas y las estrategias de erradicación de

¹⁷ <http://www.fao.org/docrep/013/i1857s/i1857s00.pdf>.

¹⁸ <http://www.fao.org/docrep/014/am862e/am862e00.pdf>.

¹⁹ NERC/12/5.

²⁰ http://www.fao.org/ag/againfo/resources/newsletter/docs/2012_1007_Tibbo.pdf.

enfermedades; ii) actuará como anfitrión de los académicos, investigadores, estudiantes y visitantes que se ocupen de esferas relacionadas con la ciencia de los camélidos, y prestará sus servicios a los criadores de camellos.

IV. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

24. El Grupo de trabajo quizás desee recomendar que la Comisión:

- aliente a los países a aplicar las Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional, en especial en lo relacionado con los pastores y los criadores de ganado indígenas y a pequeña escala;
- solicite a la FAO que examine la posibilidad y la manera en que los pagos por los servicios ecosistémicos que brindan las razas adaptadas localmente podrían beneficiar a los pastores y criadores de ganado a pequeña escala, e informe a la Comisión al respecto en su próxima reunión;
- invite a los países a recopilar datos e introducirlos en el módulo descriptor del entorno de producción del DAD-IS, con inclusión de los servicios ecosistémicos que brindan las razas a los pastores y criadores de ganado a pequeña escala.