



HAL
open science

La ganadería caprina frente a los cambios globales en el mundo

Jean-Paul Dubeuf

► **To cite this version:**

Jean-Paul Dubeuf. La ganadería caprina frente a los cambios globales en el mundo. 29. Mexico National Conference on Goat Production - Reunión sobre caprinos, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). MEX., Oct 2017, Mexico, México. hal-02172514

HAL Id: hal-02172514

<https://hal.science/hal-02172514>

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

La ganadería caprina frente a los cambios globales en el mundo

,Jean-Paul Dubeuf, INRA-LDE, UR 0045, 20250 Corte, Francia

mail : jean-paul.dubeuf@inra.fr@

El dinamismo y la organización de la industria caprina a través del mundo

El ganado tiene una posición especial entre las diferentes producciones animales. Tradicionalmente en muchos países, los pequeños rumiantes y particularmente las cabras eran .manejados por los agricultores y los grupos sociales más marginales

Durante mucho tiempo, la ganadería ha estado alejada fuera de las dinámicas de organización industrial de las unidades de producción animal que ha marcado la evolución de estos últimos (... , cincuenta años (leche de vaca, carne bovina, ganadería de cerdos, avicultura

Desde los años ochenta, esta situación ha evolucionado con la estructuración en el Centro Oeste de la Francia de un sector lechero caprino que ha encontrado resultados notables con .inversiones importantes al nivel industrial, tecnológico y de la selección genética

Las razas caprinas lecheras como la Saanen o la Alpina en Francia o la Anglo nubia han obtenido resultados en selección genética en constante crecimiento? Proporcionalmente .superiores a los de la raza Holstein para las vacas por ejemplo

Las actuaciones de estas razas sobre pasan habitualmente 1200 litros por lactación. Esta dinámica ha estado sostenida por el mercado muy favorable de los quesos lácticos de pequeño tamaño, muy diversificados y apreciados por los consumidores urbanos de buen nivel de vida, con un valor añadido alto. Este modelo lechero caprino se ha desarrollado en otras regiones de Francia o de España (Andalucía se ha tornado la primera región caprina en Europa) La industria lechera de los Países Bajos han también desarrollado un sector lechero caprino dinámico para la exportación. En Nueva Zelanda, o en Australia , la leche de cabra es vendida en los países de Asia como leche neo natal o para un uso dietético. La atracción para los productos lecheros caprinos ha conducido a la creación de muchas unidades de ganadería .(caprina incluyendo su transformación en quesos (incluyendo en los Estados Unidos

El sector de la carne caprina se ha reestructurado más tarde pero sus cualidades dietéticas encuentran un éxito creciente para un gran número de consumidores (y no solo para los usos tradicionales (como la fiesta del fin del Rama dan, el cabrito de Navidad o el chivito asado). En India, la llegada de una clase social media, con más medios pero no atraída por la carne bovina por razones religiosas es favorable al fuerte crecimiento del consumo de la carne caprina y del sector que se organiza más. Por ejemplo, un estudio de este tipo en el cuadro de un acuerdo entre el gobierno local y una ONG internacional. En Texas, el mercado del cabrito se ha organizado para comercializarla en todos los Estados Unidos. En África del Sur, la

ganadería caprina para la carne se ha estructurado mucho con la coexistencia de grandes ganaderías y pequeños rebaños en los pueblos y éxitos importantes con la selección de la raza .Boer, muy eficiente

Por fin, en Europa y América del Norte, la atracción para comprar vestidos de lujo en lana cashmere a conducido a una explosión de este sector especialmente el de los altiplanos de Mongolia Interior en China, con la creación de una ciudad del Cashmere y una fuerte intensificación al origen de un pastoreo excesivo y no controlado que favorece la progresión .del desierto en dirección de la grandes ciudades chinas

Pero un dinamismo que disimula la realidad de los desafíos de la ganadería caprina en el .mundo del mañana

Primero, los éxitos descritos arriba, involucran solo una pequeña parte del rebaño caprino en el mundo, y probablemente, menos de 5% de la cabezas son integradas en una actividad empresarial (FAO, 2016; Dubeuf et al., 2004, 2005). Eso significa que la gran mayoría de la actividad es en los manos de pequeños campesinos para el auto consumo de sus familias y comunidades de los pueblos

Segundo, el mercado mundial de los productos caprinos envuelve solo volúmenes muy limitados en mercados de nicho muy particulares: El mercado de la leche en polvo o e de Australia o de Nueva Zelanda para los mercados asiáticos

Junto, aunque es siempre minoritario, en comparación con el rebaño bovino, los efectivos caprinos han crecido en forma más importante que las otras especies animales. El ganado caprino es considerado como una herramienta importante para luchar contra la pobreza en las zonas rurales aisladas y a pesar de muchos fracasos, los ONG, las organizaciones .internacionales han iniciado muchos proyectos para desarrollarlo

En Europa, el sector lechero caprino encuentra las mismas dificultades que el sector bovino, el aumento rápido del tamaño de los rebaños en dónde su productividad han impactado el precio de la leche y han debilitado las explotaciones muy dependientes de las grandes sociedades lecheras y de las empresas de obtención de alimento. En España, por ejemplo, debido a la caída del precio de la leche después de la crisis financiera de 2008, 30% de las ganaderas caprinas han desaparecido de 2008 a 2011 (Mena, et al, 2017). Siguiendo el régimen dominante de especialización, los sistemas de producción caprinos se han artificializado y se han alejado de la imagen de “animal natural” que ha tenido siempre la cabra. La cualidad de la leche de cabra es impactada por la intensificación con aumento de la grasa y una baja de la proteína repercutiendo en una inversión de las tasas (TB<TP) la cuál es problemática para la transformación de las leches en quesos

La parte más grande del ganado caprino en el mundo es considerado como extensivo y pastoral con sistemas poco controlados y poco especializados. Estos sistemas extensivos están basados sobre el uso de recursos espontáneos y de pastoreo. Este característica ha estado considerado como del pasado y la mayor parte de las orientaciones hacia una mejora trataron de eliminar estos sistemas, aunque están basados en un gran número de conocimientos y

prácticos de los ganaderos para valorizar útilmente los recursos locales frecuentemente .débiles particularmente en las regiones áridas o semi áridas

La crisis climática y ambiental global conduce a re – examinar hoy los sistemas agrícolas, su organización y sus impacto ambientales. A este respecto, la ganadería caprina puede ser una herramienta de desarrollo sostenible en la medida que la investigación y los ganaderos pueden reflexionar juntos sobre la re configuración de los sistemas pastoriles considerando también .las expectativas de los ganaderos en términos de calidad de trabajo y de ingresos

El desafío agro – ecológico de la ganadería caprina

La agro -ecología es la aplicación de los principios ecológicos a la concepción y la gestión de agro sistemas sostenibles. Se trata de considerar las prácticas agrícolas con un uso óptimo de sus posibilidades agro – ecológicas. Este concepto destacado por un gran número de autores (Altieri, 1983, 2002, Gliessmann, 1997, 2006...) ha estado movlizado sólo recientemente en producción animal para integrar el ganado en su agro – sistema (Dumont et al., 2013) . La agro – ecología está prácticamente ausente de la reflexión sobre los sistemas pastoriles y .(particularmente caprinos (Bellon, Alfonso – Lopez, 2016

Pero la agro – ecología abre perspectivas interesante para los caprinos: Para las ganaderías integradas en el sector agro – industrial, el desarrollo de innovaciones técnicas y de ganadería de precisión podría permitir el desarrollo de una intensificación más ecológica basada sobre la eficiencia del uso de las recursos (limitando el uso de abonos, plaguicidas, .(agua

Para los otros más numerosos ganados caprinos en el mundo, una ganadería eco lógicamente intensiva basada sobre la bio diversidad abre perspectivas importantes porque permite articular los objetivos de producción y el papel social de la ganadería (Griffon, 2006), en una perspectiva de desarrollo sostenible. Hablamos de una enfoque sistemático y multidisciplinario para optimizar las propiedades ecológicas de los sistemas basándose sobre experiencias pasadas de los ganaderos locales con su participación activas para realizar las. Algunos ejemplos en Marruecos, en Nepal, en Brasil, en Córcega muestran algunas .iniciativas de este tipo ilustran estas posibilidades

Esta visión del ganado introduce un cambio importante de paradigma sobre la visión del desarrollo que lleva y las actuaciones esperadas. No se trata más de favorecer la especialización sino al contrario la complementariedad y la simbiosis entre ganadería y agricultura La re configuración de los sistemas pastoriles basada sobre el uso de recursos espontáneos no podría diseñarse sin definir los otros recursos necesarios (heno, piensos, etc.). Esta visión está particularmente adaptada para las pequeñas unidades de producción familiares porque muestra la importancia de la formación, del enfoque colectivo para responder a estos desafíos complejos. La ganadería caprina eco lógicamente intensiva puede ser una herramienta importante para luchar contra la pobreza en numerosas regiones agrícolas rurales difíciles, porque no está basada sobre la promoción del modelo intensivo dominante sino sobre un razonamiento colectivo sobre los mejoramientos posibles de los diversos modelos locales (razas y poblaciones animales locales, desarrollo de cultivos forrajeros

adaptados, etc.) Se trata también de recrear la relación muchas veces perdida entre las prácticas productivas y los consumidores. En el Norte –Este del Brasil, diversos proyectos integrados han favorecido la creación de muchas pequeñas ganaderías caprinas en una zona .muy pobre con el apoyo de los poderes públicos federales y estatales

El papel de los poderes políticos para impulsar nuevas dinámicas

Dada la situación de la ganadería caprina y sus objetivos sociales en la mayoría de las regiones, su desarrollo no puede estar impulsado solo por las inversiones privadas. Estas inversiones existen pero principalmente en el sector lechero industrial. Entonces en la mayoría de los casos, es el sector público o de asociación que puede crear las condiciones de un tal .desarrollo

Muchos proyectos de desarrollo caprino han sido lanzados en muchas regiones del mundo. Así, en el Norte - Este del Brasil, desde los años 2005, muchos proyectos se han realizado en varios Estados en el cuadro del gran proyecto “*fome zero*” (no más hambre). En este caso, Además de la asistencia técnica, las colectividades locales compraban una parte de la leche a las cooperativas para distribuir lo en los programas sociales, garantizar un precio a los productores y favorecer el consumo de los productos lecheros caprinos. Las dificultades observadas para la sostenibilidad de estas acciones vinieron de rupturas entre los fondos .federales y de los Estados debidos a problemas políticos

En Argentina, un grupo de ganaderos caprinos han hecho reconocer la especificidad del cabrito de la Región como denominación de Origen “Chivito de Neuquén” basado sobre los sistemas pastorales y el gobierno provincial ha votado una ley para garantizarlos, la “ley caprina”. En Marruecos, diversos proyectos caprinos tienen el apoyo del Estado que ha iniciado un ambicioso plano para desarrollar la agricultura en el país, el plano “Maroc Vert” (Marruecos verde). Si el primero pilar de este plano están dedicado a la agricultura de exportación y de seguridad alimentaria, (grano, leche, frutos, legumbres...), el segundo esta dedicado al desarrollo de las zonas áridas y de montaña, con el objetivo explícito de luchar contra la pobreza y el éxodo rural. Todos los proyectos están financiados por el segundo pilar. Un importante punto es la coherencia de estos proyectos. Por ejemplo, un proyecto en el Norte del país tiene desde veinte años, el objetivo de desarrollar la cabra de leche y de queso porque hay una pequeña tradición de consumo de leche y de producción de leche caprino en esta región, pero el mercado esta muy limitado y poco diferenciado de de la leche de vaca y sus resultados están muy limitados teniendo en cuenta el esfuerzo público consentido. En el Sur – Oeste, el plano quiere estructurar el sector de la carne caprina, mejorando la selección genética de los rebaños, creando grupos cooperativos de productores especializados y favoreciendo la construcción de mataderos modernos permitiendo la comercialización de la carne de cabritos en los mercados urbanos. Pero las comunidades locales consideran que las practicas locales no han estado integrados, la fuerza (resiliencia) del sistema proveniente de la complementariedad de la colección de los frutos del árbol de arganeo con el pastoreo de las cabras sobre los arboles tradicionalmente gestionado con rigor con periodos de prohibición (el

“agdal”) decididos por cada comunidad rural. La administración ha aceptado de cambiar la .organización de su proyecto, apoyándose mas sobre esta comunidad

Consciente, del numero relativamente alto de fracasos de este tipo de proyectos, los financiadores como el FIDA o diversas fundaciones quieren que sus planificación sea mejorada. Un estudio global ha estado realizda recientemente para explorar su planificación y su gobernación (Dubeuf et al., 2014). Este estudio con otros, realizados en otros contextos como el Mediterráneo (Dubeuf and Linck, 2013), ha traído precisiones sobre la forma en que las políticas publicas consideran y construyen estos proyectos. En casi todos los casos, estos proyectos se refieren a las potencialidades de la ganadería caprina, de sus raíces locales y del carácter tradicional de su presencia local pero estos elementos están poco documentados y no dan lugar a previos estudios profundizados para identificar con precisión las potencialidades verdaderas de la actividad caprina con toda su complejidad y los diversos elementos de su cadena de valor. Por ejemplo, un estudio de este tipo ha estado realizado en Nepal en el cuadro de una cooperación entre el gobierno local y una ONG internacional. Permite de .mostrar los frenos y las potencialidades del sector caprino en este país

Por consecuencia, faltando de estos elementos, los proyectos tienen a veces objetivos muy generales y poco precisos en términos de indicadores y los dispositivos de gobernación generalmente no están especificados. Además, aun que los proyectos se refieren a un implanto tradicional, las practicas tradicionales están generalmente presentadas como (retrogrades). Sus lógicas están generalmente de intensificación de especialización y para .alcanzar el modelo dominante

Conclusión y perspectivas

La integración de las lógicas agro – ecológicas en la ganadería caprina podría ser a pocos términos un medio eficiente para responder mañana a los desafíos de su desarrollo. Envolverla una verdadera implicación participativa y colectiva de los ganaderos, los técnicos los servicios públicos, organizados con una metodología que permitiera de tomar en cuenta realmente las realidades locales. Esta metodología podría ser construida considerando las :(propuestas de Duru et al. (2015

: Primera etapa

Analizar precisamente el funcionamiento de los sistemas de producción actuales, sus .dificultades, y hacer compartir colectiva mente el diagnosis

: Segunda etapa

Identificar de manera contradictoria, los mercados y factores externos que podrían pesar sobre el desarrollo del sector

: Tercera etapa

.diseñar las formas organizacionales mas adaptadas para hacer funcionar el proyecto

: Cuaterna etapa

.Definir los principales plazos a realizar y los periodos de análisis retrospectivas

:Quinta etapa

Precisar las estructuras de gobernación y las estrategias de gestión para la realización de los proyectos

No se debe sobre estimar los efectos de “Lock in”(cierre) (Cowan and Goby, 2006) y los frenos de este verdadero cambio de paradigma. Pero en un mundo en profundo y rápido cambio, solo enfoques reflexivos y participativos permitieron de posicionar el papel de la ganadería caprina con su diversidad integrando nuevas dimensiones como la pluri – actividad, nuevas maneras de conducir el pastoralismo, y para organizar actividades complementarias productivas y de servicios agro ambientales. Desarrollar prospectivas con métodos adaptados puede ser también muy útil para anticipar el desarrollo de las cabras

Referencias bibliográficas

Altieri AM., 1983. *Agroecology, the Scientific Basis for Alternative Agriculture*. Berkeley, U.C. Berkeley

Altieri, A.M., 2002. Agro – ecological principles and strategies for sustainable agriculture. In : « « Agro – ecological innovations: increasing food production with participatory development

Bellon, S., Alfonso Lopez, D. 2016. Comment l’agroécologie peut – elle faire évoluer les systèmes pastoraux. In: Magali Jouven, dir., *L’agroécologie. Du nouveau pour le pastoralisme* (p. 83-92). Avignon, FRA : Cardère éditeur

Anonymous, 2012. *A Study on Goat Value Chain in Nepal*. 57 pp. Heifer International-Nepal, Kathmandu.
http://www.heifernepal.org/sites/default/files/2.%20Goat_value_chain_study_heifer_2012.pdf

Cowan, R., Gunby, P., 1996. Sprayed to death: path dependence, lock in and pest control strategies. *Econ. J.* 106:521-542. doi:10.2307/2235561

Dubeuf, J.-P., Bendapudi, R., Bhandari, D., Capote, J., Carrasco-Sanchez, R., Daskiran, I., Guimares, V., Iniguez, L., Koluman Darcan, N., Peacock, C., Rota, A., RIchowsky, B., Sepe, L. 2014. Scaling up successful practices for pro-poor development projects involving goats: Formatted: Spanish (Spain, International Sort). First outputs of a comparative study. *Small Ruminant Research*. DOI:10.1016/j.smallrumres.2014.02.002

Dubeuf, J.-P., Linck, T., 2013. The public policies in favor of livestock sectors in Corsica : why to build an innovative technical system on pastoralism and how !. In: XXVth ESRS Congress (p. 1-2). Presented at XXV. ESRS Congress, Florence, ITA (2013-07-29 – .(2013-08- 01

Dubeuf, J.-P., Araba, A., Casabianca, F., Chatibi, S., Sorba, J., Linck, T., Lacombe, N., 2013. Représentations dissociatives de l’élevage caprin par les différents acteurs de l’arganeraie: des enseignements pour l’organisation d’un développement territorial basé sur la complémentarité

de plusieurs activités. Presented at « Séminaire FAO CIHEAM sur les systèmes de
.production», Tanger, MAR (2013-06-10 - 2013-06-13

Dubeuf, J.-P., Morand-Fehr, P., Rubino, R., 2004. Situation, changes and future of goat
.industry around the world. *Small Ruminant Research*, 51-2, February 2004, Pages 165-173

Dubeuf, J.-P., 2005., Structural, market and organisational conditions for developing goat
dairy production systems. *Small Ruminant Research*, 60, 1–2, October 2005, Pages 67-74

Dumont, B., Fortun-Lamothe, L., Jouven, M., Thomas, M., Tichit, M. , 2013. Prospects from
agroecology and industrial ecology for animal production in the 21st century. *Animal*, 7 (6),
1028-1043. DOI : 10.1017/S1751731112002418

Duru M., Therond O. and Fares M. 2015. Designing agroecological transition; A review.
Agron. Sustain. Dev. 35: 1237-1257

/FAO, 2016. <http://www.fao.org/faostat/en>

Gliessman, S.R., 2006. Animals in agroecosystems. In *Agroecology: the ecology of
.sustainable food systems*, 2nd edition, pp. 269–285 CRC Press, Boca Raton, FL, USA

Gliessman SR 1997. *Agroecology: ecological processes in sustainable agriculture*. CRC
Press, Boca Raton, FL, USA

.Griffon, M., 2006. *Nourrir la planète*; Eds. Odile Jacob, 456 p

Mena-Guerrero, Y., Gutiérrez-Peña, R., Ruiz-Morales, F. De A., Delgado-Pertúñez, M., 2017.
Can Dairy Goat Farms in Mountain Areas Reach a Satisfactory Level of Profitability without
Intensification? A Case Study in Andalusia (Spain). *Agroecology and Sustainable Food
.Systems*, 41:6, 614-634