



Rentabilidad y Alternativas en las Explotaciones Agrarias de Secano

Fernando Llera Cid
Ph.D. Ingeniero Agrónomo

Instituto de Investigaciones Agrarias Finca "La Orden-Valdesequera". Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Consejería de Economía, Competitividad e Innovación. Gobierno de Extremadura. Ctra. A-V. Km 372. 06187 Guadajira. Badajoz.

Explotaciones Agrícolas

En Extremadura, los cultivos mayoritarios en las explotaciones de secano son: cereal, viñedo y olivar. En las últimas décadas, debido a la reconversión del viñedo y a los precios alcanzados por el aceite (sobre todo algunos años) se han plantado numerosas hectáreas de viña y olivar, sobre las mejores tierras en las que se cultivaba cereal, disminuyendo así la superficie dedicada a este cultivo. Esta tendencia, que aún continúa, ha provocado un déficit en el cereal destinado a consumo humano, con la calidad que demanda el sector, y por tanto los cereales se dedican a la producción de pienso. Las explotaciones de viñedo y olivar con riego por goteo generan unas elevadas producciones de vino y aceite, provocando unos excedentes que ocasionan la bajada del precio de estos productos, haciendo que los agricultores no obtengan el beneficio esperado.

Por otra parte, los costes de las explotaciones cerealistas de secano están llegando a ser insostenibles para la mayoría de los agricultores. El precio de los inputs (semilla, fertilizante, gasoil, herbicidas, funguicidas, etc.) han alcanzado unos valores que hacen inviable la siembra de cereal. Si a esto se le suma la errática climatología (otoños y primaveras con escasas precipitaciones), y el poco valor de los productos obtenidos, hace que los agricultores abandonen, cada año más, las siembras de los cereales.

*Además, existen grandes superficies con rendimientos muy bajos, que no alcanzan el umbral de rentabilidad, por lo que es previsible que, en los próximos años, las explotaciones cerealistas de pequeña dimensión también abandonen la actividad agrícola. Si se considera que el precio del trigo es de 0.1923 €/kg (32 pts/kg), es necesario obtener un rendimiento de 2.744 kg/ha para alcanzar el umbral de rentabilidad, es decir, para cubrir los costes de producción y a partir de aquí obtener beneficios.****Explotaciones Ganaderas***

Feria Internacional Ganadera 561 Tradicional de San Miguel Zafra, 2-8 Octubre 2014

En las explotaciones ganaderas extensivas sucede algo parecido, ya que los costes de alimentación del ganado son tan altos (> 50% de los gastos totales) que hacen inviable la continuidad de las mismas. Los piensos están compuestos en un 60% de cereales y las proteínas, que constituyen el 20% de la ración, suelen provenir de soja importada, que raramente baja de precio, aunque también de girasol y otros cultivos. Dado el aumento de la demanda de carne, la mayoría de la producción de los cereales (el 70% en España) se dirige hacia la fabricación de piensos para alimentación animal. Esta situación provoca que:

- *Cuando el precio de los cereales es alto, el del pienso sube provocando un aumento de los costes de alimentación del ganado y una reducción del beneficio de la explotación ganadera.*
- *Cuando el precio de los cereales es bajo, el del pienso se mantiene, lo que ocasiona un menor beneficio de la explotación agrícola y no se traduce en un aumento del de la explotación ganadera.*

Además en las explotaciones ganaderas, los precios de los productos obtenidos se mantienen estancados desde hace años (cuando no son más bajos) lo que agudiza esta situación, haciéndola insostenible y provocando la disminución de la cabaña ganadera por el abandono de la actividad en muchas explotaciones.

Exploraciones Agrarias

Ante la falta de rentabilidad de las explotaciones agrícolas y ganaderas de forma independiente, la solución podría estar en la combinación ambas, es decir, la constitución de explotaciones agrarias. Con esto se conseguiría una explotación más autosuficiente, ya que al transformar los cereales en carne, se lograría un doble objetivo:

- *Abaratar el precio de los piensos utilizados en la alimentación del ganado.*
- *Obtener un mayor valor de los productos agrícolas.*

*De esta forma se conseguiría una explotación agraria viable, aunque la rentabilidad dependerá de la **gestión** que se realice.*

Alternativa y Rotación de cultivos

En este escenario, lo primero sería sustituir los piensos adquiridos fuera de la explotación por los de elaboración propia. Para ello hay que buscar una alternativa para el secano enfocada hacia la alimentación del ganado. Una posible solución podría estar en establecer una alternativa con cultivos forrajeros, en la que entrarían los cereales, las oleaginosas y las proteaginosas o leguminosas. Sin embargo, esta solución sólo es posible cuando se trate de ganadería extensiva.

Feria Internacional Ganadera 561 Tradicional de San Miguel Zafra, 2-8 Octubre 2014

También, en zonas agrícolas circundadas por zonas ganaderas extensivas es posible esta alternativa. No obstante, mientras:

- *Se siga cultivando el cereal en monocultivo*
- *Siga existiendo un desequilibrio entre cultivo y ganado*
- *No se realicen las labores necesarias para almacenar y mantener en el suelo la escasa agua de lluvia*

el cultivo de cereal no solo dependerá de la lotería climatológica, sino que será una verdadera ruina para los agricultores.

Por tanto y con el fin de conseguir hacer rentables estas explotaciones, se hace necesario introducir otro tipo de cultivos en estas zonas: las oleaginosas y las proteaginosas o leguminosas forrajeras. En estas explotaciones se podría plantear dividir la superficie agrícola en cuatro hojas: barbecho, cereal, oleaginosas y proteaginosas o leguminosas forrajeras.

Como cabeza de alternativa se podría utilizar cualquier cereal para la obtención de grano (trigo, cebada, triticale o avena), que al año siguiente se sembraría sobre el barbecho. Como oleaginosa se utilizaría el girasol forrajero ya que con él se obtiene un buen ensilado y como leguminosa o proteaginosa, la veza o el guisante asociado con triticale como tutor, obteniéndose un heno muy proteico.

Materia Orgánica del suelo

Otro factor importante que afecta a las explotaciones agrícolas es el déficit de materia orgánica en el suelo. Después de la cosecha del cereal, la paja sobrante se utiliza para hacer pacas y venderlas a las explotaciones ganaderas, dado el valor que estas adquieren en el mercado, enterrando sólo la paja del rastrojo y las raíces. Esta cantidad de materia orgánica es insuficiente para mantener un nivel de fertilidad adecuado en el suelo.

Para enriquecer la tierra y así aumentar su contenido en materia orgánica, se debería enterrar la paja sobrante del cereal, además del rastrojo y las raíces, añadiendo algo de nitrógeno para que su descomposición sea más rápida (50 kg/ha de Urea (46%)).

La materia orgánica, además de aportar nutrientes a la planta y con ello un ahorro de fertilizantes minerales, modifica las propiedades físicas del suelo:

- *Mejora la estructura del suelo, muy deteriorada en algunas campiñas: compactación y suela de labor.*
- *Aumenta la retención de agua y nutrientes, disminuyendo la contaminación ya que la escorrentía y percolación de los fertilizantes será mucho menor.*
- *Contribuye a la solubilidad de los nutrientes y facilita la asimilación del fósforo.*

**Feria Internacional Ganadera 561 Tradicional de San Miguel
Zafra, 2-8 Octubre 2014**

- *Incrementa la actividad biológica del suelo y los ácidos húmicos que se forman estimulan el crecimiento de las plantas.*

En estas áreas cerealistas, áridas o semiáridas, las lluvias son escasas y están mal distribuidas, por lo que se hace necesaria una labor profunda que consiga que el agua llegue a las capas inferiores del suelo, evitando su evaporación. También es necesario realizar labores someras, que impidan que las lluvias se evaporen, tanto en cultivos en línea (girasol) como en los barbechos (binado). Además, las altas temperaturas de estas zonas provocan una rápida mineralización de la materia orgánica y si no se aplican productos que favorezcan su formación, estaremos comprometiendo la fertilidad en estos suelos.

Conclusiones

- ✓ *Al contrario de lo que sucede en la actualidad, la actividad agrícola y ganadera deben ir de la mano.*
- ✓ *El cultivo de secano debe utilizar las tierras en las que el rendimiento supere el umbral de rentabilidad, aún en los peores años climatológicos.*
- ✓ *Para aumentar el nivel de materia orgánica, se debería incorporar al suelo, al menos, la mitad de la paja sobrante.*
- ✓ *Y por último, hay que volver a las alternativas agronómicamente correctas, abandonando el monocultivo de cereal, es decir, rotaciones que incluyan el cereal, oleaginosas, proteaginosas o leguminosas y barbecho, que la nueva PAC si lo permite y promueve.*

Con estas prácticas, realizadas de forma constante año tras año, se conseguiría aumentar el rendimiento de los cereales, suministrando un alimento más barato al hombre y al ganado y se proporcionaría una mayor rentabilidad económica a las explotaciones agrarias de secano.