

25 AÑOS DE JORNADAS SOBRE PRODUCCIÓN ANIMAL (AIDA)

Mantecón¹, A.R., Martínez¹, Y., Lavín¹, P., Revilla², R.

¹Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). 24346 Grulleros (León).

²Centro de Transferencia Agroalimentaria. DGA. Avda. Montañana, 930 - 50080 Zaragoza.

Email: mantecon@eae.csic.es

INTRODUCCIÓN

La Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA), se crea en 1968 vinculada a la Asociación de Antiguos Alumnos del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ-CIHEAM).

Entre sus objetivos fundacionales se encontraban la difusión de los avances técnicos y la contribución al desarrollo científico técnico mediante la organización periódica de Jornadas o Seminarios. Consecuentemente con sus objetivos, AIDA publica desde 1970 la revista Información Técnica Económica Agraria (ITEA) y ha realizado desde 1969, cuarenta reuniones científicas.

En un principio, las Jornadas organizadas por AIDA tenían un carácter monotemático y alternaban los temas relacionados con la producción vegetal, la animal o la economía agraria. En el período 1969-1982, AIDA organiza tres Jornadas relacionadas con la Producción Animal: En 1971, “Producción de ovino de carne”, “Alimentación del ganado”, en 1977 y “Ganado ovino y caprino de leche” en 1982.

Pese al éxito científico de estas Jornadas, se inicia en el seno de la Asociación un “debate interno” relativo a la conveniencia de continuar con el modelo organizativo seguido hasta el momento, o adoptar una nueva fórmula, más adaptada al panorama nacional de la Producción Animal. En los años 80 del pasado siglo, la Ciencia Animal en España contaba ya con un buen número de Asociaciones Científicas consolidadas, estructuradas en torno a una especie animal o a grandes áreas temáticas y que desarrollaban periódicamente reuniones científicas, pero no existía en nuestro país un foro común donde discutir sobre la Producción Animal en su conjunto. El nuevo modelo propuesto introduce una serie de novedades:

- Las Jornadas se estructuran en sesiones temáticas, en las que se exponen las aportaciones sin distinción de la especie animal concernida.

- Las comunicaciones se reducen, en su extensión, a tres páginas, para facilitar la síntesis de resultados y la presentación y discusión de resultados parciales o provisionales, promoviendo de esta forma la difusión de los trabajos en curso.

- Las Jornadas se “concentran” en dos días y medio, eliminando actividades tradicionales en otras reuniones científicas, como las visitas técnicas.

Desde el punto de vista de AIDA, las Jornadas pasan a denominarse “Jornadas sobre Producción Animal de AIDA” y se decide celebrarlas cada dos años en Zaragoza, sede de la Asociación y del IAMZ, Institución que pone al servicio de las Jornadas sus medios materiales y organizativos.

En 1985 se celebran las primeras “Jornadas sobre Producción Animal de AIDA”, actividad que ha venido desarrollándose hasta la fecha, sin interrupción.

25 AÑOS DE JORNADAS

Al cumplirse 25 años de las primeras “Jornadas de Producción Animal de AIDA” nos planteamos hacer un análisis de la evolución en las aportaciones realizadas en las mismas, con una finalidad múltiple. En primer lugar por pura curiosidad por conocer la evolución en estos años en los trabajos presentados ya que, como muchas veces se ha comentado, las Jornadas se han convertido en la guía de la investigación científico-técnica de la Producción Animal española. Además, hemos considerado que los veinticinco años podrían ser un buen momento para dejar constancia de lo que han supuesto las Jornadas en el panorama de la Producción Animal y para que este trabajo sirviera de reconocimiento para todos aquellos que las han hecho posibles. Paralelamente, las conclusiones que puedan derivarse de este análisis podrán, esperamos, ayudar a tomar decisiones de cara al futuro de las Jornadas.

La información utilizada ha sido, exclusivamente, la recogida en los Libros de las Jornadas a partir de la cual se ha elaborado una base de datos simple con la información de las sesiones, el tema de cada comunicación, sus autores, entidad y localidad a la que pertenecen.

Desde el inicio de las Jornadas se han mantenido con un formato similar en cuanto a su organización: lugar, fecha, periodicidad y funcionamiento (comunicaciones mayoritariamente orales).

En esta contribución nos referiremos, exclusivamente, a determinados aspectos de los múltiples que pueden deducirse de la información disponible; es, por lo tanto, una primera aproximación a un análisis más profundo que deberá proseguirse.

La primera información recopilada es la relativa al total de comunicaciones presentadas, cuyos valores se indican en la figura 1.

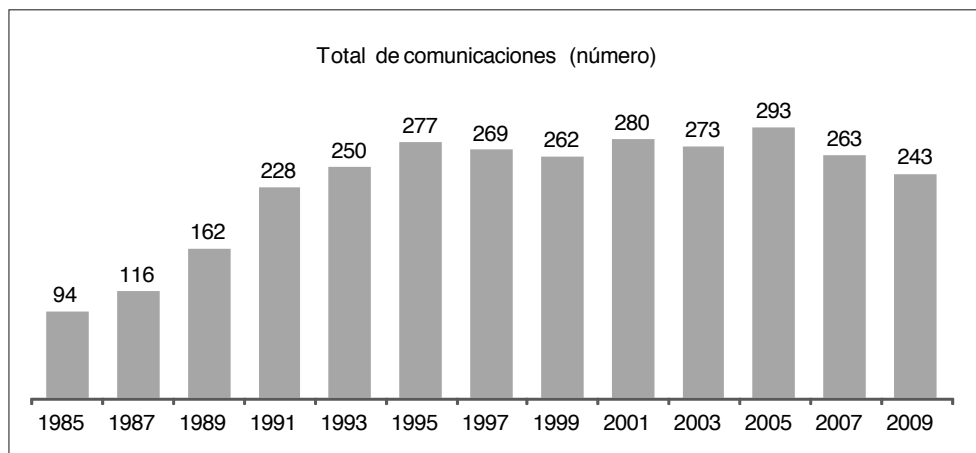


Figura 1. Evolución en el número de comunicaciones presentadas a las Jornadas de Producción Animal de AIDA (1985-2009).

A lo largo de estos 24 años (1985-2009), se han presentado un total de 3010 comunicaciones. El éxito de la fórmula propuesta en las Jornadas puede verse avalado por el rápido incremento del número de comunicaciones presentadas en relación a las 94 iniciales. A partir del año 1993 se alcanza una cierta estabilidad con un máximo en los años 2005 y 2001 y un descenso mantenido en las dos últimas (2007 y 2009). La información

avanzada por la Secretaría de las Jornadas de 2011 nos indica que esta tendencia se ha roto y el número de comunicaciones ha vuelto a incrementarse.

En una situación como la de las dos últimas décadas, donde la coyuntura en las prioridades de la investigación se han centrado, de manera primordial, en lograr la publicación de los resultados en revistas de relevancia internacional (SCI), con escasa o nula valoración de las aportaciones a este tipo de Jornadas de carácter nacional, lograr mantener un número de aportaciones en torno al cuarto de millar hace pensar que los investigadores en Producción Animal han encontrado en nuestras Jornadas alicientes diferentes a los que se tienen en cuenta en las distintas comisiones de evaluación científica. Algunos de estos alicientes han podido ser el mantener la relación entre los distintos grupos de investigación y la posibilidad de establecer futuros trabajos conjuntos de carácter multidisciplinar. Además, la existencia de un foro muy crítico de discusión ha podido suponer una “escuela” cualificada para el personal investigador en formación, en cuanto a su experiencia en la presentación y defensa de sus resultados.

Una de las características diferenciales de las Jornadas de Producción Animal ha sido su carácter abierto y multidisciplinar, dando cabida a todas las disciplinas y áreas del conocimiento; de esta forma ha ocupado un nicho en la actividad científico-técnica ya que el resto de sociedades organizan sus congresos y reuniones pero de forma más restringida en cuanto a la especie animal, la temática, etc. Todo parece indicar que el objetivo “fundacional” de las Jornadas se ha cumplido. Desde hace 25 años, las diferentes sociedades científicas existentes han proseguido con su actividad, pero se ha consolidado el foro común establecido en las Jornadas de AIDA.

Quizás, la propia evolución de la actividad científica y las peculiaridades de la organización de las Jornadas en cada momento puedan explicar la evolución en cuanto a la estructura en secciones de la misma (ver tabla 1). En este sentido, de las cuatro secciones en que se organizaron las Jornadas de 1985 (Alimentación, Genética, Patología y Reproducción), únicamente se han mantenido como tales las secciones de Genética, Reproducción y Patología, aunque a esta última se añadió el término animal a su denominación. La sección denominada actualmente “Nutrición-Alimentación” se ha visto sometida a cambios en su denominación a lo largo de estos últimos años, englobando bajo la denominación inicial de “Alimentación” trabajos que posteriormente estarían en las secciones de “Calidad de los Productos” y “Sistemas Ganaderos”.

En el año 1991 se crea una sección dedicada a la Gestión y Economía, que aún con modificaciones en su nomenclatura desaparece como tal en el año 2003 para integrarse en la sección de “Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión”, creada en 1995 para las comunicaciones exclusivamente dedicadas al estudio de los sistemas de producción. Por último, como reflejo de la evolución ocurrida en la investigación en producción animal hacia los productos ganaderos, en el año 1991 se creó una nueva sección dedicada al estudio de la calidad de la canal y de la carne, esta sección ha ido afianzándose en las sucesivas Jornadas hasta consolidarse como “Calidad de los Productos” en las últimas ediciones.

Las líneas de investigación en que se subdividen las secciones también aportan una valiosa información en cuanto a la evolución en las prioridades de investigación en el país; a modo de ejemplo en el área de alimentación es clara la disminución de los trabajos relacionados con una investigación finalista, especialmente en condiciones de pastoreo, y un espectacular incremento de los estudios de valoración “in vitro”.

Cuando se analiza el total de comunicaciones presentadas en cada una de las secciones en el conjunto general destaca, por su importancia cuantitativa, la de “Nutrición-Alimentación” con un 23,5% y la que representa una menor importancia porcentual ha sido la sección de “Patología Animal”, con un 10,7%.

La evolución en la importancia relativa de cada sección en cada una de las Jornadas es muy variable, como se puede observar en la tabla 2, lo que podría ser interpretado como un reflejo de los estímulos impuestos a la investigación en determinados temas o la generación-reorientación de las líneas de investigación hacia los temas más “productivos” en cada momento, considerando este término en su sentido más amplio.

Otro aspecto a destacar de las Jornadas de Producción Animal es su carácter nacional, con una representación de la práctica totalidad de las comunidades autónomas, si bien destaca la importancia de Aragón, sede fija de las Jornadas, en cuanto al número de comunicaciones presentadas (25,2% del total).

Esta representación fue más importante relativamente en los primeros años por la proximidad y por la existencia de unos importantes núcleos de producción científico-técnica (INIA-SIA, Universidad, etc.). Como se puede ver en la tabla 3, la participación relativa de las distintas comunidades autónomas ha variado de manera importante a lo largo del tiempo, con oscilaciones reflejo, posiblemente, de las prioridades en la producción científica de los distintos grupos de investigación. En cuanto a la participación internacional, han sido relativamente importantes las comunicaciones presentadas en estos años procedentes de terceros países especialmente de Portugal y Venezuela, entre otros.

En la tabla 4 se expone la adscripción de los primeros firmantes de las comunicaciones presentadas a las Jornadas a los diversos organismos de investigación existentes en España. En el conjunto de comunicaciones, las Universidades han sido las mayores contribuyentes, con porcentajes superiores al 50% de las comunicaciones en todas las secciones. Las comunidades autónomas, con un 30,76% de las comunicaciones presentadas se sitúan en segundo lugar, mientras que el CSIC y el INIA presentan menores porcentajes, reflejo de su estructura territorial y sectorial. Es destacable, sin embargo, la importancia de las contribuciones del INIA a la sección de Genética, el 21,56% del total de comunicaciones presentadas y la escasa participación de las entidades privadas a las Jornadas, con tan solo el 1,2% de las comunicaciones presentadas.

Un análisis más detallado de este apartado, aún por realizar, nos permitirá estudiar la colaboración entre equipos de diversos organismos y si, realmente, las Jornadas han facilitado la “creación” de equipos “mixtos”.

Otra información analizada ha sido la evolución en el número medio de autores de cada comunicación presentada a las Jornadas (ver tabla 5). El valor medio de las 3010 comunicaciones estudiadas ha sido de 4,34 autores/comunicación, si bien existen diferencias entre secciones temáticas con un valor máximo en las comunicaciones presentadas en “Calidad de los Productos” (4,96 autores/comunicación) y un valor mínimo en la sección de “Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión” (3,83 autores/comunicación). Como se puede observar en la tabla 5, al avanzar en los años de las Jornadas se ha puesto de manifiesto un aumento significativo del número medio de autores por comunicación, en todas las secciones, con valores anuales medios de 2,83 autores/comunicación en 1987 y 5,41 autores/comunicación en 2009. Esta evolución puede ser un claro reflejo de la expansión de los equipos de investigación experimentada en España en los últimos años y en la totalidad de los diversos organismos de investigación, especialmente en las Universidades, consolidando los equipos ya existentes y permitiendo la creación de otros y la expansión de la ciencia animal hacia áreas nuevas. Nos queda por analizar y no es tarea fácil a partir de los datos disponibles, la evolución de la edad media de los participantes y, por lo tanto, poder determinar las posibilidades de futuro del conjunto de la Producción Animal en España.

ALGUNAS CONSIDERACIONES FINALES

Los resultados que aquí se presentan son, exclusivamente, resultados parciales. La amplitud de la información acumulada en estos 25 años permitirá posteriores análisis más amplios y, seguramente, la detección de “tendencias consolidadas” tanto en las temáticas tratadas, como en la evolución de los diversos equipos de investigación.

Sin caer en el triunfalismo, las Jornadas de Producción Animal de AIDA han supuesto un cambio en la estructura de las jornadas científicas de carácter nacional. Han permitido crear un foro común al conjunto de la ciencia animal, de carácter pluridisciplinar y “no excluyente”, ya que esta creación no ha supuesto ni la desaparición de otras asociaciones científicas, ni la reducción de reuniones científicas sectoriales.

La respuesta de los diversos equipos de investigación a la convocatoria de AIDA puede calificarse de positiva, como lo demuestran el incremento del número de comunicaciones presentadas y la amplia participación nacional e institucional alcanzada. Un análisis más amplio de la información disponible permitiría “detectar” nichos científicos a los que AIDA no ha conseguido implicar y que deberían ser objeto de un tratamiento especial, de cara a su posible integración.

La valoración global positiva de este análisis preliminar realizado no nos debe conducir a posiciones inmovilistas; el panorama de la ciencia animal en España es cambiante, la situación económica general no es favorable al desarrollo de los equipos de investigación y, por lo tanto, AIDA debe plantearse constantemente la adaptación de sus Jornadas a las nuevas circunstancias. Nuestro deseo es que estos datos que presentamos, junto a los nuevos que puedan añadirse, puedan servir a la Asociación en esta importante labor.

A modo de agradecimiento, este trabajo está dedicado a los Secretarios-Organizadores de las Jornadas: José Valderrábano (1985), Joaquín Uriarte (1987), Antonio Purroy (1989), Ricardo Revilla (1991), José Folch (1993), Beatriz Amorena (1995), Ignacio Delgado (1997), Clara Marín (1999), Pere Albertí (2001), Rafael Delfa (2003), Isabel Casasús (2005), Begoña Panea (2007), Margalida Joy (2009) y Albina Sanz (2011).

No podemos olvidar, tampoco, a los Organizadores de las primeras Jornadas de AIDA dedicadas a la Producción Animal: Manuel Espejo y Emilio Espinosa (1971), Xavier Alibés y Juan Pérez-Lanzac (1977) y Juan Pérez- Lanzac y Miguel Valls (1982).

Tabla 1. Evolución en la denominación de las secciones de las Jornadas (1985-2009).

Año	Denominación de las Secciones de las Jornadas		de Producción Animal de AIDA	
1985	Genética	Reproducción	Patología	Alimentación
1987	Genética	Reproducción	Patología	Alimentación
1989	Genética	Reproducción	Patología	Alimentación
1991	Genética	Reproducción	Patología	Nutrición-Sistemas de Producción
1993	Genética	Reproducción	Patología	Alimentación y Sistemas de Producción
1995	Genética	Reproducción	Patología	Nutrición
1997	Genética	Reproducción	Patología	Nutrición-Alimentación
1999	Genética	Reproducción	Patología	Nutrición y Alimentación
2001	Genética	Reproducción	Patología Animal	Nutrición y Alimentación Animal
2003	Genética	Reproducción	Patología Animal	Nutrición y Alimentación Animal
2005	Genética	Reproducción	Patología Animal	Nutrición-Alimentación
2007	Genética	Reproducción	Patología Animal	Nutrición-Alimentación
2009	Genética	Reproducción	Patología Animal	Nutrición-Alimentación
				General
				General
				Gestión y Economía
				Economía
				Economía y Gestión
				Economía y Gestión
				Gestión y Economía Agraria
				Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión
				Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión
				Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión
				Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión
				Calidad de la Canal y de la Carne
				Calidad de los Productos Ganaderos
				Productos/Canales-Carne
				Producción Monogástricos
				Productos/Leche
				Calidad de la Canal y de los Productos
				Calidad de la Canal y de los Productos
				Calidad de los Productos
				Calidad de los Productos
				Calidad de los Productos
				Calidad de los Productos

Tabla 2. Evolución en la distribución por secciones de las comunicaciones presentadas (% de las presentadas en cada Jornada) a las Jornadas de Producción Animal de AIDA (1985-2009).

	TOTAL (nº)	1985	1987	1989	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009
Genética	506	26,6	24,1	21,6	17,1	15,2	16,2	15,6	15,3	20,0	20,1	19,5	22,8	18,9
Nutrición-Alimentación	566	33,0	25,0	17,3	28,9	32,4	15,2	23,4	22,5	18,2	22,0	27,0	24,0	22,2
Patología Animal	706	20,2	20,7	13,6	21,1	17,6	14,4	11,5	6,5	4,6	4,0	3,1	8,7	9,1
Reproducción	323	20,2	17,2	25,3	21,1	23,2	14,1	15,2	15,6	17,1	15,0	10,9	12,2	14,0
Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión	494		12,9	22,2	5,3	6,8	22,4	17,5	16,4	16,1	8,1	18,4	10,3	14,4
Calidad de los Productos	415				6,6	4,8	17,7	16,7	23,7	23,9	30,8	21,2	22,1	21,4

Tabla 3. Evolución en la distribución por regiones de origen de las comunicaciones presentadas (% de las presentadas en cada Jornada) a las Jornadas de Producción Animal de AIDA (1985-2009).

	1985	1987	1989	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	Total
Aragón	29,8	42,2	38,3	28,5	33,3	29,6	26,3	19,0	18,9	20,9	19,8	18,2	22,2	25,2
Cataluña	6,4	7,8	8,6	13,2	13,3	16,6	15,9	16,0	16,1	19,4	23,6	20,6	18,9	16,3
Madrid	22,3	20,7	14,8	14,0	13,8	11,2	13,3	14,4	13,6	14,3	11,8	15,0	13,2	14,1
Castilla y León	1,1	4,3	1,9	3,5	5,0	7,6	7,8	16,0	17,9	14,7	12,2	12,3	9,1	9,7
Valencia	9,6	1,7	3,7	3,9	5,8	3,6	4,4	5,7	3,9	8,1	6,3	6,3	5,8	5,3
Galicia	8,5	2,6	4,9	5,3	6,7	7,2	6,3	3,0	1,1	0,4	2,1	3,2	6,2	4,2
Andalucía	5,3	3,4	8,6	7,9	1,7	2,5	2,6	4,6	3,6	1,8	3,5	4,7	4,1	4,0
Asturias	0,0	0,0	0,0	3,5	3,8	6,1	3,3	3,8	6,1	5,1	2,8	1,6	2,1	3,4
País Vasco	3,2	9,5	5,6	4,8	3,3	3,6	2,2	1,1	4,6	3,7	3,5	0,0	2,1	3,3
Castilla-La Mancha	3,2	0,9	2,5	2,6	3,3	1,4	6,7	3,8	3,9	1,8	3,1	1,6	1,6	2,9
Extremadura	2,1	0,9	3,7	4,4	1,3	1,1	2,6	2,7	1,4	2,2	2,1	5,5	3,3	2,6
Navarra	1,1	0,0	1,2	2,2	1,7	2,2	2,2	2,7	4,3	2,6	2,1	3,6	2,5	2,4
Murcia	1,1	2,6	1,2	0,4	2,5	5,1	0,4	1,5	0,7	1,1	1,7	1,2	1,6	1,6
Canarias	0,0	0,0	0,0	0,9	2,1	0,7	0,7	0,8	1,1	0,4	0,7	0,0	0,0	0,6
Cantabria	2,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,6	0,0	0,3
Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Otros Países	4,3	3,4	4,9	4,8	2,1	1,4	5,2	4,9	2,9	3,7	3,8	4,7	7,4	4,1

Tabla 4.- Adscripción a Organismos de los primeros firmantes de las comunicaciones (% de las presentadas en cada sección) a las Jornadas de Producción Animal de AIDA.

	TOTAL (n°)	Universidades (%)	Comunidades autónomas (%)	CSIC (%)	INIA (%)	Entidades privadas (%)	Otros (%)
Genética	566	53,89	21,73	1,06	21,55	0,71	1,06
Nutrición-Alimentación	706	60,76	26,20	10,76	0,00	1,27	0,99
Patología Animal	323	50,15	39,32	4,95	2,17	1,55	1,86
Reproducción	494	53,64	29,96	0,81	11,94	1,21	2,43
Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión	415	52,53	39,76	5,54	0,48	1,20	0,48
Calidad de los Productos	506	57,51	35,18	3,16	2,17	1,38	0,59
Total	3010	55,48	30,76	4,68	6,68	1,20	1,20

Tabla 5.- Evolución en los valores medios de nº de autores/comunicación de las aportaciones a las Jornadas de Producción Animal de AIDA (1985-2009).

	1985	1987	1989	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	Total
Calidad de los Productos				3,13	4,25	4,53	4,82	4,92	5,06	4,86	5,42	5,66	4,92	4,96
Genética	2,56	2,82	3,23	3,49	3,76	3,91	3,69	4,05	4,73	4,40	4,51	5,37	5,70	4,20
Nutrición-Alimentación	3,23	2,76	3,36	3,52	3,72	3,67	4,56	4,25	4,22	4,37	4,47	4,72	4,94	4,09
Patología Animal	2,95	3,17	2,95	4,17	4,50	4,53	5,42	5,35	5,00	5,27	7,56	6,43	8,36	4,82
Reproducción	2,89	2,65	3,63	3,31	4,07	4,41	4,44	4,68	5,23	4,41	5,03	5,09	5,47	4,33
Sistemas Ganaderos-Economía y Gestión		2,73	3,22	2,92	3,71	3,58	3,66	4,09	4,29	3,36	4,48	3,59	4,57	3,83
Total	2,93	2,83	3,31	3,55	3,98	4,07	4,37	4,48	4,74	4,49	4,84	5,17	5,41	4,34