

Pelo quarto ano consecutivo, publicamos no último mês, listagens com a identificação de vacas que registaram o melhor intervalo entre partos.

O intervalo entre partos é um bom indicador de eficiência reprodutiva e produtiva. As vacas com intervalos entre partos curtos e regulares, são vacas que comprovam dispor de um sistema reprodutivo eficiente, não dando preocupações aos seus proprietários. Se bem que a hereditariedade para esta característica seja baixa (5%), ela é uma característica à qual os criadores devem dar atenção, especialmente aqueles que são seleccionadores, o mesmo é dizer aqueles que trabalham o seu efectivo reprodutor com o objectivo de apuramento de características.

O intervalo médio entre partos também reflecte a eficiência produtiva do sistema de produção, porque os criadores através da implementação de sistemas de manejo adequados podem maximizar o potencial reprodutivo das suas vacas, atingindo intervalos médios entre partos baixos. É importante relembrar que uma vaca com um intervalo médio entre partos de 11



meses, ao fim da sua vida produtiva tem mais um vitelo que outra que teve intervalo médio entre partos de 12 meses. Esta situação assume muito mais importância quanto maior for o efectivo que o criador possui. As explorações com um grande número de vacas, com intervalo médio entre partos baixo, são explorações

que seguramente desenvolvem um bom sistema de produção e simultaneamente, tendo sempre presente a baixa hereditariedade da característica, recolhem os frutos do seu trabalho de seleccionadores.

No ano de 2005 registámos 3273 partos e comprovámos que 183 vacas (6%) tiveram dois partos no decurso do ano. Do total de nascimentos, 2873 tiveram origem em fecundações em que foi utilizada a monta natural e 400 da Inseminação Artificial (12%). Durante o ano de 2005 foram utilizados 269 touros em monta natural e 6 na inseminação artificial.

Lamentavelmente, temos a convicção de que alguns criadores, pouco escrupulosos, e movidos por objectivos desonestos, alteram a data de parto na comunicação que fazem ao Registo Zootécnico. Esta situação

Já noutro artigo publicado neste número abordámos um dos objectivos de selecção dos bovinos de raça mirandesa, o intervalo entre partos das vacas.

Neste artigo iremos abordar um segundo objectivo de selecção que perseguimos, o peso vivo dos vitelos aos 90 dias.

São muitos os factores que influenciam a expressão destas duas características de selecção. Assim, em relação ao **intervalo entre partos** temos a considerar:

- **Idade e o número de partos da vaca.** As vacas com idade avançada, mais de 10 anos, têm tendência a fazer intervalos entre partos mais longos;
- **Condição corporal no momento do parto.** As vacas devem apresentar-se ao parto nem muito magras nem muito gordas;
- **Maneio reprodutivo.** A presença de um touro, activo, no meio das vacas contribui para uma detecção eficaz dos cios e uma boa cobertura das

vacas. Nos casos em que se utiliza a Inseminação Artificial é importante não descurar o período em que esta se efectua e a qualidade do sémem;

- **Ausência de patologias reprodutivas.** Neste campo o criador deve estar atento a todos os problemas que impeçam o regular funcionamento do aparelho reprodutivo.
- Além dos factores que destaquei existem outros, com menor importância ou até que nos são desconhecidos.

Já em relação ao **peso vivo dos vitelos aos 90 dias** os factores que afectam directamente esta característica são os seguintes:

- **Peso vivo ao nascimento** – Os vitelos mais pesados ao nascimento têm tendência a ser mais vigorosos e a apresentarem velocidades de crescimento superiores até ao desmame. Os factores que afectam o peso vivo ao nascimento e que desta forma acabam por condicionar a evolução de peso vivo entre o nascimento e o desmame são: O sexo

→

Top 100 (continuação)

prejudica não só a informação das vacas destes criadores mas acima de tudo, com atitudes desta índole, colocam em causa o trabalho de todos os que de forma honesta e responsável procuram seleccionar as vacas que exploram. Quer dirigentes quer o corpo técnico do Livro Genealógico e Registo Zootécnico estão atentos a este problema e as penalizações para as irregularidades detectadas têm sido aplicadas.

Em conclusão, o objectivo que a todos nos une nesta Associação é a conservação e melhoramento genético dos bovinos de raça Mirandesa. Só devem participar e ser associados da organização os que se identificam com o objectivo cumprindo com rigor o Regulamento do Livro Genealógico e as decisões adoptadas em Assembleia Geral.

Fernando Sousa
Secretário Técnico LG

Importância do peso vivo dos vitelos aos 90 dias (continuação)

dos vitelos, os machos têm peso vivo superior ao das fêmeas; O tamanho da mãe, as vacas de maior formato e com uma garupa de maior dimensão permitem o desenvolvimento de fetos de maior tamanho; A raça ou qualidade genética do touro; A alimentação da mãe durante a gestação, as situações de fome extrema associadas à má condição corporal afectam o peso vivo dos vitelos ao nascimento;

- **Alimentação** – Uma alimentação equilibrada que satisfaça a capacidade de ingestão tanto da mãe como do vitelo é essencial para que os vitelos possam manifestar a sua capacidade de crescimento. Até ao mês de vida, os vitelos, regra geral, não ingerem qualquer outro tipo de alimentos que não seja o leite da sua mãe. A partir desta idade, temos um período de tempo que vai até aos 120 dias de vida em que o vitelo prefere o leite da mãe mas já ingere outros alimentos porque a quantidade de leite que a mãe lhe dá não é, muitas vezes, suficiente para satisfazer o seu apetite. Assim, dependendo da capacidade leiteira da vaca e/ou da suplementação que o criador disponibiliza aos vitelos, o peso vivo dos vitelos aos 90 dias continua a ser um bom indicador da aptidão da sua mãe para a criação do vitelo. O sistema de produção da Carne Mirandesa DOP está orientado para a comercialização dos vitelos ao desmame. Neste contexto, quanto mais leite as vacas derem, menos suplementação o criador tem que utilizar para entregar os vitelos para abate com bom peso por forma a proporcionarem carcaças de qualidade. Um estudo realizado na

década de 80, com vacas de raça mirandesa, demonstrou que a diferença de peso vivo dos vitelos aos 4 meses de vida, entre as vacas que aleitavam melhor ou pior os seus filhos, chegava a ser de 80 Kg.

Ao trabalharmos a informação recolhida ao longo destes anos, em que foram pesados os vitelos entre o nascimento e o desmame obtivemos resultados que estão em concordância com os resultados do estudo referido. No caso que agora estudamos, numa amostra de 150 vacas cada uma com mais de três filhos pesados entre o nascimento e o desmame, apresentou um peso vivo médio aos 210 dias de 196 Kg. Com um desvio máximo para a média de 75 Kg, qualquer coisa como 38% ou 40 Kg de carne o mesmo que dizer 200 €.

Neste contexto, para a nossa raça, assume especial importância o controlo da evolução de peso vivo dos vitelos entre o nascimento e o desmame. Quanto mais eficientes forem as vacas, mais competitivo é o criador. Seleccionar vacas que tenham um bom intervalo entre partos e que simultaneamente que os seus filhos exibam um bom peso vivo aos 90 dias de vida é o futuro para os nosso criadores. Com esse objectivo organizá a listagem das melhores 100 vacas com a melhor combinação simples e directa das duas características, aconselhando-se os seus proprietários a emparelharem-nas com touros de muito boa qualidade por forma a guardarem para criação as vitelas e vitelos nascidos, sempre que estes apresentem boas características raciais e de conformação.

Fernando Sousa
Secretario Técnico LG

Listagem das 100 melhores vacas, para o peso vivo médio dos filhos aos 90 dias, com controlo de peso vivo entre o nascimento e o desmame em pelo menos três filhos.



Para a elaboração desta listagem consideraram-se todas as vacas activas no ano de 2005 com peso vivo controlado em pelo menos três filhos. O peso vivo é controlado entre o nascimento e o desmame com intervalos regulares de 60 dias. O peso vivo aos 90 dias é estimado. Na actual listagem consideraram-se os filhos de 652 vacas que registaram um peso vivo médio estimado aos 90 dias de 102 Kg. O desvio máximo para a média foi de 56 Kg de peso vivo o que poderá representar 30 Kg de carcaça, uma diferença positiva em valor de 150 €.

- a) Data de nascimento;
- b) Classificação;
- c) Número de filhos pesados;
- d) Peso médio estimado dos filhos aos 90 dias;
- e) Diferença para a média.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	Detentor	Localidade
EL49A019920001	DOURADA	1992/02/01	74	4	148.33	46	Ana Maria Ferreira Alves	Angueira
EM15A019990001	CASTANHA	1989/12/15	69	3	145.40	43	Josefina Maria Pereira	Penas Rolias
EL29D019970001	LOURA	1997/04/28	74	5	144.74	43	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algozo
EL46D019910001	DOURADA	1991/01/01	70	3	141.47	39	Madalena de Fátima Lourenço	Pinelo
ED80D019950004	VERMELHA	1995/01/20	75	6	137.80	36	António Amadeu Brás	Vila Meã
EM71B019930001	CASTANHA	1993/05/01	71	3	137.17	35	Mariília da Ascensão Pera Macias Padrão	São Joanico
EL91D019950001	ROLA	1995/04/05	75	3	136.73	35	Madalena de Fátima Lourenço	Pinelo
EC65I019970003	CABANA	1997/10/28	74	3	136.33	34	Ana Custódia Garcia Martins Rodrigues	Paradinha Nova
ED40H019900001	LARANJA	1990/02/06	67	4	134.63	33	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
ED80D019980007	ESCACHADA	1998/11/10	73	4	133.90	32	António Amadeu Brás	Vila Meã
ED80D019970003	BONITA	1997/06/20	72	5	133.86	32	António Amadeu Brás	Vila Meã
EM78F019970011	CASTANHA	1997/11/26	70	4	133.73	32	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algozo
EC23L020010002	GALHARDA	2001/05/12	77	3	133.27	31	Maria Carolina Fernandes	Paço
EL06I019950001	LARANJA	1995/01/01	77	4	133.20	31	Mariília da Ascensão Pera Macias Padrão	São Joanico
EL25C019930002	RABIALGA	1993/08/01	79	5	132.58	31	Arindo José Mondragão Formariz	Caçarelhos
EL85D019900002	LARANJA	1990/07/27	70	3	131.80	30	Mariília da Ascensão Pera Macias Padrão	São Joanico
EL48F019960002	FIDALGA	1996/04/10	74	4	131.30	29	Evaristo Rodrigo Martins	Vilar Seco

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	Detentor	Localidade
EM02E019950001	CEREJA	1995/04/08	75	4	130.70	29	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algozo
EM81G019960002		1996/03/24	75	5	129.08	27	Maria José Gonçalves	Paradela
EL60A019930001	LARANJA	1993/05/01	72	8	128.85	27	António Pires Porto	Angueira
EL48F019910002	LARANJA	1991/06/01	76	4	128.75	27	Maria Helena Izeda Pires Domingues	Mateia
EL90E019920001	CEREJA	1992/01/01	72	8	127.18	25	Artete Raposo Fernandes Formariz	Çaçarelos
VG54A019950019	354-CEREJA 95	1995/02/27	70	3	126.83	25	João Nogueira Lopes Aleixo	Cabeção
ED80D019900001		1990/01/01	69	3	126.00	24	Juraci de Fátima Afonso Martins Fernandes	Ousilhão
EL25C019920001	PATUSCA	1992/04/01	80	8	125.93	24	Arlando José Mondragão Formariz	Çaçarelos
EL14F019960001	NOVELA	1996/07/20	74	3	125.30	23	Madalena de Fátima Lourenço	Pinelo
EM78F019980007	MACIEIRA	1998/04/25	70	3	125.03	23	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algozo
EC26B019930002	MUDISTA	1993/10/01	72	6	124.95	23	Maria Cristina Gomes Vaz	Fresulfe
ED30E019950001	LARANJA	1995/11/20	74	4	124.78	23	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
EM81G019940001	LARANJA	1994/07/02	77	4	124.28	22	Maria José Gonçalves	Paradela
ED90M02000002	CHIQUITA	2000/05/01	74	3	123.90	22	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EL56A019960003	FORMOSA	1996/03/21	76	6	123.88	22	António Pires Porto	Angueira
ED05O019980005	NOVELA	1998/04/06	76	3	123.77	22	Francisco António Lopes Afonso	Outeiro
EL57E019950001		1995/03/08	73	3	123.60	22	Manuel Joaquim Falcão Pires	Serapicos
ED19J019950001	MORGADA	1995/06/14	72	4	123.35	21	Amílcar Pereira Ventura	Castrelos
ED89N019910002	ANDORINHA	1991/01/01	75	9	123.29	21	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
EM68G019920001	PIMPONA II	1992/08/04	75	3	123.00	21	Maria Alice Preto	Paradela
ED89N019920002	ROLA	1992/03/02	77	8	122.99	21	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
EM45B019930005		1993/11/01	80	7	122.76	21	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
EC00M019930003	BONECA	1993/05/01	77	6	122.67	21	Ismael Agostinho Gonçalves Pires	Santa Cruz
EM71B019940001	LARANJA	1994/05/18	72	3	122.47	20	Márlia da Ascenção Pera Macias Padrão	São Joanico
ED89N019920003	MARAVILHA	1992/01/01	79	9	122.06	20	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
VG54A019980084		1998/10/23	74	3	121.83	20	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
VG54A019970065	24 - VAIDOSA	97/1997/11/22	75	3	121.73	20	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
ED80D019940001	AMARELA	1994/12/10	70	4	121.35	19	António Amadeu Brás	Vila Meã
ED12J019960005	MUDISTA	1996/05/29	75	6	121.28	19	Henrique Manuel Pires	Castrelos
EL81A019950008	CELINDRA	1995/07/15	76	3	121.27	19	Manuel António Preto Meirinhos	Angueira
EL70D019960003	CEREJA	1996/05/06	74	6	121.23	19	Viriato Jorge Lourenço	Pinelo
VG54A019950056		1995/06/04	70	3	121.20	19	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
ED05O019950007	LINDOCHA	1995/01/01	70	4	121.05	19	Francisco António Lopes Afonso	Outeiro
EL25C019940008	GUINCHA	1994/12/28	77	8	120.65	19	Artete Raposo Fernandes Formariz	Çaçarelos

a) Data de nascimento; b) Classificação; c) Número de filhos pesados; d) Peso médio estimado dos filhos aos 90 dias; e) Diferença para a média.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	Detentor	Localidade
EL99B019940002	NOVELA	1994/05/13	74	3	120.50	19	Maria Adelaide Pires Gonçalves	Avelanoso
EM81G019910002	MIMOSA	1991/11/29	78	3	120.47	18	Maria José Gonçalves	Paradela
ED02S019950001		1995/04/10	70	3	120.47	18	Ana Custódia Garcia Martins Rodrigues	Paradinha Nova
EL32B019950006	CASTANHA	1995/12/25	73	7	120.43	18	Luis Pires Vaz	Avelanoso
EX35K019910001	CABANA	1991/12/20	75	3	120.37	18	Teresa de Jesus Gaspar	Tó
ED19J019960002	COEDEIRA	1996/06/11	74	3	120.17	18	Amílcar Pereira Ventura	Castrelos
EL99B019950002	GEREJA	1995/06/02	71	5	120.14	18	Maria Adelaide Pires Gonçalves	Avelanoso
EL53A0198900001	ROMEIRA	1989/11/18	70	3	119.90	18	Maria do Ceu Martins Parreira	Avelanoso
EV14Q019990012	ROLA	1999/07/03	75	3	119.77	18	Teresa de Jesus Gaspar	Tó
EK43A019950001	LARANJINHA	1995/05/30	70	4	119.58	18	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
EL85D019950001	NOVELA	1995/05/15	74	3	119.57	18	Márlia da Ascensão Pera Macias Padrão	São Joaquin
EL90E019940001	BONECA	1994/10/23	70	6	119.53	18	Ana Maria Ferreira Alves	Angueira
VG54A019970053		1997/10/01	81	3	119.47	17	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EM48P020010003		2001/02/12	70	3	119.33	17	Armando de Jesus Delgado Lopes	Fonte Ladrão
EL25C019930001	NOVELA	1993/08/11	77	8	119.16	17	Arlindo José Mondragão Formariz	Caçarelos
EM78F019930005	BARROSA	1993/09/10	76	6	118.97	17	Inês Filomena Fernandes Raposo Teixeira	Malhadas
EL70D019910002	PERDIGONA	1991/01/01	68	5	118.84	17	Viriato Jorge Lourenço	Pinelo
EL25C019870007	DOURADA	1987/01/01	70	5	118.74	17	Arlindo José Mondragão Formariz	Caçarelos
EM75D019960001	ANDORINHA	1996/03/25	75	5	118.74	17	António Pires Porto	Angueira
EM38L019990002	ROLA	1999/09/27	72	3	118.73	17	Adriano Augusto Alves	Prado Gatão
ED58P019990002	MELRA	1999/03/28	70	4	118.58	17	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EL18I019970001	ROMEIRA	1997/04/21	72	3	118.37	16	Madalena de Fátima Lourenço	Pinelo
EM45A019950001	CASTANHA	1995/06/21	72	8	118.25	16	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
VG54A019980007	65 POETA 98	1998/02/17	75	3	117.80	16	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EL61H019930003	LARANJA	1993/01/28	74	7	117.79	16	António Alípio Fernandes	Mora
EM68G019940001	RABIALVA	1994/06/01	82	4	117.75	16	Maria Alice Preto	Paradela
ED57K019960002	CARRIÇA	1996/07/20	70	5	117.56	16	António Manuel Major	Talhas
VG54A019990003	115/9	1999/02/04	76	3	117.50	16	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EM78F019980002	MIMOSA	1998/04/25	72	4	117.48	15	Orlando Augusto Alves	Malhadas
EM50J019930001	MAÇANA	1993/06/28	73	7	117.33	15	Inês Filomena Fernandes Raposo Teixeira	Malhadas
VG54A019980019	46 BRASILEIRA98	1998/03/19	73	3	117.27	15	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EM56N019990012		1999/06/11	69	3	117.17	15	Inês Filomena Fernandes Raposo Teixeira	Malhadas
EM78F019970008	BONECA	1997/05/21	72	4	117.15	15	Orlando Augusto Alves	Malhadas
ED12J019950010	MIRANDESA	1995/12/28	75	7	117.13	15	Henrique Manuel Pires	Castrelos
ED80P019940002	MIMOSA	1994/01/01	65	8	116.83	15	Luis Pires Vaz	Avelanoso

a) Data de nascimento; b) Classificação; c) Número de filhos pesados; d) Peso médio estimado dos filhos aos 90 dias; e) Diferença para a média.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	Detentor	Localidade
ED37E019960019	PIMENTA	1996/10/18	70	5	116.82	15	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
EX-35K019960016	ANDORINHA	1996/09/07	73	4	116.80	15	Teresa de Jesus Gaspar	Tó
EK42J019950001	DOURADA	1995/05/15	77	4	116.78	15	João Batista Morgado Choupina	Talhas
EM76D019920004	PATOCHA	1992/01/01	75	5	116.76	15	Alcídio de Jesus Neto	Genísio
EL76B019960003	BERGADA	1996/01/05	72	5	116.76	15	Maria Adelai de Pires Gonçalves	Avelanoso
ED12J019950009	TRAVANCA	1995/12/22	74	5	116.66	15	Henrique Manuel Pires	Castrelos
EL70D019880002	RAPOSA	1988/01/01	75	7	116.29	14	Viriato Jorge Lourenço	Pinelo
EC65G019920003	BONITA	1992/04/01	64	6	116.23	14	Maria Carolina Fernandes	Paço
EX35K019910002	BARROSA	1991/12/20	73	4	116.23	14	Virgílio da Apresentação Evangelista	Lamoso
EM07A019950001	BORREGA	1995/05/12	75	4	116.03	14	Evaristo Rodrigo Martins	Vilar Seco
EC26E019930001	ANDORINHA	1993/10/01	75	4	115.95	14	Ana Maria Pereira Jorge Fernandes	Ousilhão
EL61H019960001		1996/02/21	73	7	115.90	14	António Alípio Fernandes	Mora
EM24I019940002	LARANJA	1994/08/04	72	7	115.87	14	António Manuel Galego Luis	Fonte da Aldeia
EL25C019960005	TORRADA	1996/03/31	73	6	115.77	14	Arlete Raposo Fernandes Formariz	Caçarelhos

a) Data de nascimento; b) Classificação; c) Número de filhinhos pesados; d) Peso médio estimado dos filhinhos aos 90 dias; e) Diferença para a média.

Concurso concelhios com data já agendada

*Concelho de Vimioso,
10 de Agosto*

*Concelho de Vinhais,
15 de Agosto*

*Concelho de Mogadouro,
20 de Agosto*

*Concelho de Bragança,
21 de Agosto*

Os criadores que desejem participar nos concursos do seu concelho deverão consultar o editar que em tempo oportuno será divulgado pela respectiva Câmara Municipal e proceder à inscrição dos seus animais nos locais habituais.



**Caixa de Crédito Agrícola Mútuo
Bragança e Vinhais**

Listagem das 100 melhores vacas, para a combinação simples do melhor intervalo entre partos e o peso vivo médio dos filhos aos 90 dias, com controlo de peso vivo entre o nascimento e o desmame em pelo menos três filhos e actividade reprodutiva registada no ano de 2005.



A elaboração desta listagem teve por base as vacas com registo de parto em 2005, com um mínimo de três filhos pesados entre o nascimento e o desmame. Entraram nesta listagem 540 vacas que foram ordenadas em função do intervalo de partos médio e do peso vivo médio estimado dos filhos aos 90 dias. A vaca com o intervalo entre partos mais baixo foi classificada em 1º lugar. Já em relação ao peso vivo médio estimado aos 90 dias, a vaca que registou o valor mais elevado foi classificada em 1º lugar. A soma das classificações obtidas nas duas listagens ordenadas deu origem à presente listagem, estando em primeiro lugar a vaca que obteve o menor número de pontos.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Detentor	Localidade
EM78F019970011	CASTANHA	1997/11/26	70	5	333	4	134	Felisbina Orteja João Carvalho	Vale de Algozo
EM17B019940001	LARANJA	1994/05/18	72	9	320	3	122	Mariília da Ascensão Pera Macias Padrão	São Joanico
EL29D019970001	LOURA	1997/04/28	74	7	341	5	145	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algozo
EC65I019970003	CABANA	1997/10/28	74	5	341	3	136	Ana Custódia Garcia Martins Rodrigues	Paradinha Nova
EM02E019950001	CEREJA	1995/04/08	75	9	345	4	131	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algozo
EL60A019930001	LARANJA	1993/05/01	72	11	345	8	129	António Pires Porto	Angueira
EM38L019990002	ROLA	1999/09/27	72	4	336	3	119	Adriano Augusto Alves	Prado Gatão
VG544A019980019	46 BRASILEIRA	1998/03/19	73	5	332	3	117	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
VG544A019990003	115/9	1999/02/04	76	5	339	3	118	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
ED050019950008	BONECA	1995/01/01	72	8	328	4	115	Francisco António Lopes Afonso	Outeiro
ED90M020000002	CHIQUITA	2000/05/01	74	4	348	3	124	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
VC51A019970020	722	1997/03/01	70	3	333	3	115	Adriano Augusto Alves	Prado Gatão
ED050019950007	LINDOCHA	1995/01/01	70	8	348	4	121	Francisco António Lopes Afonso	Outeiro
ED80P019940002	MIMOSA	1994/01/01	65	10	344	8	117	Luis Pires Vaz	Avelanoso
EM45B019930005		1993/11/01	80	9	351	7	123	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro

a) Data de nascimento; b) Classificação Livro de Adultos; c) Número de partos registados; d) Intervalo médio entre partos; e) Número de filhos pesados; f) Peso vivo médio estimado de todos os filhos, aos 90 de vida.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Detentor	Localidade
EL48F019960002	FIDALGA	1996/04/10	74	8	354	4	131	Evaristo Rodrigo Martins	Vilar Seco
VG70C019990007	100/9	1999/03/28	74	5	339	3	114	Antônio Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EL57E0199500001		1995/03/08	73	8	353	3	124	Manuel Joaquim Falcão Pires	Serapicos
EL31I019980007	CORNÉLIA	1998/08/28	72	6	335	6	112	Maria Adelaide Pires Gonçalves	Avelanoso
EM78F019980007	MACIEIRA	1998/04/25	70	5	356	3	125	Felisbina Orteja Joao Carvalho	Vale de Algosó
ED02S019950001		1995/04/10	70	4	352	3	120	Ana Custódia Garcia Martins Rodrigues	Paradinha Nova
EL53A0198900001	ROMEIRA	1989/11/18	70	15	352	3	120	Maria do Ceu Martins Parreira	Avelanoso
VG54A0199700053		1997/10/01	81	6	351	3	119	Antônio Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EL61H0199600001		1996/02/21	73	9	347	7	116	Antônio Alípio Fernandes	Mora
EL25C020000018	PIMPONA	2000/11/09	76	4	330	3	110	Arlindo José Mondragão Formariz	Caçarelhos
EL90E019920001	CEREJA	1992/01/01	72	12	359	8	127	Arlete Raposo Fernandes Formariz	Caçarelhos
EM45B019950001	CASTANHA	1995/06/21	72	9	355	8	118	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
ED66N0199600003	NOVELA	1996/05/25	74	8	341	3	111	Luis Carlos Pires do Vale	Romariz
ED05O0199900005	FORMOSA	1999/04/01	70	5	346	4	112	Francisco António Lopes Afonso	Outeiro
EK85H019920001	LARANJA	1992/01/01	74	9	350	7	114	Gilberto Camilo Correia Cordeiro	Lagoa
ED12J019950010	MIRANDESA	1995/12/28	75	8	357	7	117	Henrique Manuel Pires	Castrelos
EC23L020010002	GALHARDA	2001/05/12	77	3	365	3	133	Maria Carolina Fernandes	Paço
EL25C0199400008	GUINCHA	1994/12/28	77	9	361	8	121	Arlete Raposo Fernandes Formariz	Caçarelhos
ED37E0199500012	CABANA	1995/05/27	71	9	343	7	110	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
EM43J0199800001		1998/06/20	70	5	336	3	109	Manuel Luis Afonso Rodrigues	Mogadouro
EL25C019920001	PATUSCA	1992/04/01	80	12	365	8	126	Arlindo José Mondragão Formariz	Caçarelhos
ED31M019970002	LUCRÉCIA	1997/05/03	72	7	354	6	114	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
EM4A00019970002	DONINHA	1997/01/01	70	6	346	5	110	Teresa de Jesus Gaspar	Tó
ED89N019910002	ANDORINHA	1991/01/01	75	11	367	9	123	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
EL25C0199400006	CORDEIRA	1994/11/11	77	10	355	9	114	Arlindo José Mondragão Formariz	Caçarelhos
ED05O020000005	PIMPONA	2000/04/05	74	5	334	3	106	Francisco António Lopes Afonso	Outeiro
EL57E020020003	AMARELA	2002/03/25	74	3	355	3	113	Manuel Joaquim Falcão Pires	Serapicos
EK97N0199700001	MARAVILHA	1997/02/20	71	8	330	6	105	Gilberto Camilo Correia Cordeiro	Lagoa
ED89N019920003	MARAVILHA	1992/01/01	79	11	368	9	122	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
EM45B019930002	CORDEIRA	1993/05/11	70	11	350	7	111	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
EL04G0198900001	PEQUENA	1989/01/01	74	13	339	4	106	Teresa de Jesus Freire Falcão Vara	Vimioso
EM48P020010003		2001/02/12	70	2	366	3	119	Armandino de Jesus Delgado Lopes	Fonte Ladrão
EL85D0199900002	LARANJA	1990/07/27	70	12	372	3	132	Márlia da Ascensão Pera Macias Padrão	São Joanico
VM37C020000093	205-1	2000/10/07	74	3	347	3	109	Antônio Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande

a) Data de nascimento; b) Classificação Livro de Adultos; c) Número de partos registados; d) Intervalo médio entre partos; e) Número de filhos pesados; f) Peso vivo médio estimado de todos os filhos, aos 90 de vida.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Detentor	Localidade
EL98F019970004	TAIA	1997/04/03	70	7	343	3	107	Teresa de Jesus Freire Falcão Vara	Vimioso
EM78F019930005	BARROSA	1993/09/10	76	10	367	6	119	Inés Filomena Fernandes Raposo Teixeira	Malhadas
EM96D019970001	ROLA	1997/04/21	73	7	361	5	115	Ana Maria Ferreira Alves	Angueira
EM78F019990006	BARROSA	1999/05/26	72	4	357	3	112	Orilando Augusto Alves	Malhadas
ED40H019900001	LARANJA	1990/02/06	67	12	374	4	135	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EL56A019960003	FORMOSA	1996/03/21	76	8	371	6	124	António Pires Porto	Angueira
ED12J019950009	TRAVANCA	1995/12/22	74	8	363	5	117	Henrique Manuel Pires	Castrelos
ED37E019950011	CASTANHA	1995/04/30	75	9	350	7	109	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
EM06C0019990013		1999/07/07	73	5	326	4	104	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
ED58F019990002	MELRA	1999/03/28	70	5	368	4	119	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EK97N019980011	NOGUEIRA	1998/05/08	75	6	336	3	104	Gilberto Camilo Correia Cordeiro	Lagoa
ED80D019950004	VERMELHA	1995/01/20	75	9	376	6	138	António Amadeu Brás	Vila Meã
VG54A019980007	65 POETA 98	1998/02/17	75	5	369	3	118	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EM78F019970008	BONDEIRA	1997/05/21	72	6	367	4	117	Orilando Augusto Alves	Malhadas
ED86C0019990003	ANDORINHA	1999/12/15	74	4	356	3	111	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
EC94M019950002	AMARELA	1995/12/26	75	7	343	3	105	Maria Carolina Fernandes	Paço
ED12J019980002	DOURADA	1998/02/08	76	6	336	4	104	Henrique Manuel Pires	Castrelos
EM65N019990009	AMARELA II	1999/05/25	72	4	359	3	112	Adriano Augusto Alves	Prado Gattão
EM71B019960002	CORDEIRA	1996/05/04	74	8	357	4	111	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
EM45B019930004		1993/07/07	73	10	337	7	104	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
VG54A019950056		1995/06/04	70	8	372	3	121	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
ED12J019980003	PRINCESA	1998/03/03	77	6	345	4	105	Henrique Manuel Pires	Castrelos
VG54A019960023	392-FERREIRA	96/1996/04/17	72	7	344	3	102	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
EX76E019950002	LOURA	1995/06/13	74	8	360	7	112	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
VM37C020000039	156/0 POETA 00	2000/03/30	76	4	357	3	110	João Nogueira Lopes Aleixo	Cabeção
EL99B019940001	LOURA	1994/08/14	80	10	362	8	113	Maria Adelaide Pires Gonçalves	Avelanoso
ED40H019960002	GAROTA	1996/02/16	70	8	364	6	114	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EL91D019950001	ROLA	1995/04/05	75	8	380	3	137	Madalena de Fátima Lourenço	Pinelo
EK43J019970001	PRINCESA	1997/03/14	71	6	364	5	113	Gilberto Camilo Correia Cordeiro	Lagoa
EM45B019980016	MONA	1998/09/03	74	6	336	5	103	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro
VG54A019980021	47 - BENFEITA	98/1998/03/23	74	5	354	3	108	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande
ED30E019950001	LARANJA	1995/11/20	74	8	380	4	125	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
EL49A019980006	LARANJA	1998/11/01	74	6	349	3	105	Ana Maria Ferreira Alves	Angueira
EL11019980008	MOREIRA	1998/03/19	72	7	332	7	102	Luis Pires Vaz	Avelanoso
EL09F019920001	AMARELA	1992/06/01	74	11	352	7	106	Maria Adelaide Pires Gonçalves	Avelanoso

a) Data de nascimento; b) Classificação Livro de Adultos; c) Número de partos registados; d) Intervalo médio entre partos; e) Número de filhos pesados; f) Peso vivo médio estimado de todos os filhos, aos 90 de vida.

Identificação	Nome	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Detentor	Localidade
EL30E019970002	NOVELA	1997/07/05	69	7	359	5	109	João Batista Morgado Choupina	Talhas
EL23I019980008	ROMEIRA	1998/06/15	72	5	369	4	115	Maria da Ascensão Afonso Domingues	Caçarelhos
EM78F019980002	MIMOSA	1998/04/25	72	5	374	4	117	Oriando Augusto Alves	Malhadas
EL58C019930001	RABIALVA	1993/12/01	74	10	354	5	107	Maria Aldina Neto Miguel	Caçarelhos
EV14Q019990012	ROLA	1999/07/03	75	4	378	3	120	Teresa de Jesus Gaspar	Tó
EL05D019920001	LARANJA	1992/01/01	69	9	363	6	111	Estabelecimento Prisional de Izeda	Izeda
VG54A019950007		1995/02/07	72	8	367	3	112	João Nogueira Lopes Aleixo	Cabeção
EL46D019910001	DOURADA	1991/01/01	70	9	391	3	141	Madalena de Fátima Lourenço	Pinelo
ED12J019970001	MORGADA	1997/01/26	76	7	357	5	108	Henrique Manuel Pires	Castrelos
ED12J019960005	NUDISTA	1996/05/29	75	8	384	6	121	Henrique Manuel Pires	Castrelos
EL25C019950009	LARANJA	1995/12/24	78	8	358	7	108	Arlete Raposo Fernandes Formariz	Caçarelhos
EK97N019990009		1999/04/27	74	5	343	4	102	Gilberto Camilo Correia Cordeiro	Lagoa
EL96H019940002	ORTEGA	1994/10/23	72	10	348	7	104	Vitor Manuel Falcão Miranda	Serapicos
EM13D019940002	LOIRA	1994/07/01	76	11	335	6	100	Vito António Meirinhos Geraldes	Fonte da Aldeia
EL25C019980006		1998/04/05	72	6	371	4	114	Arlete Raposo Fernandes Formariz	Caçarelhos
EM45B019930003	LARANJA	1993/05/11	78	12	348	8	103	Ester Isabel Fernandes João	Cicouro

a) Data de nascimento; b) Classificação Livro de Adultos; c) Número de partos registados; d) Intervalo médio entre partos; e) Número de filhos pesados; f) Peso vivo médio estimado de todos os filhos, aos 90 de vida.

Venda de animais

Coutadinha de Cima, Sociedade Agrícola Lda. vende novilhas com cerca de 12 meses de idade.

Telefone 967 081 456.

NOTA INFORMATIVA Fábrica de Duas Igrejas

Senhor produtor, a Cooperativa Agro Pecuária Mirandesa quer informá-lo que estamos a partir deste mês a efectuar a compra de cereal (trigo, centeio e cevada) que tenha na sua exploração, para assim o utilizarmos no fabrico das nossas farinhas.

Informa-se ainda que a compra de trigo será efectuada até perfazermos 30 toneladas, sendo a partir daí a compra suspensa. Os preços praticados serão os estabelecidos pelos preços de campanha e o pagamento do cereal será efectuado apenas após a emissão de factura por parte do produtor que vende o cereal.

2006 Concurso Nacional de Bovinos de Raça Mirandesa

Macedo de Cavaleiros – 25 a 27 de Agosto

Os melhores animais
de raça mirandesa
podem ser os seus.
Aproveite os últimos dias de
inscrição e participe
no concurso nacional!

Listagem dos 50 melhores touros, para o peso vivo médio dos filhos aos 210 dias. Controlo do peso vivo entre o nascimento e o desmame, com um mínimo de dois filhos pesados.

Para a elaboração desta listagem consideraram-se todos os touros com dois ou mais filhos pesados entre o nascimento e o desmame. O peso vivo aos 210 dias de cada filho foi estimado. **A valorização da informação constante nesta listagem deve ter alguma reserva** porque o peso vivo dos vitelos à idade de 210 dias é muito influenciado pelo sistema de produção que o criador desenvolve e pela capacidade de aleitamento da vaca. Assim, os sistemas de produção cuidadosos favorecem o crescimento dos vitelos. Referimo-nos aos sistemas onde se faça a suplementação dos vitelos e, simultaneamente, as vacas se conservem em boa condição corporal ao parto e recebam uma alimentação ajustada às necessidades durante a fase de aleitamento.

Os filhos(as) dos touros constantes nesta listagem tiveram um peso vivo médio aos 210 dias de 223.840 ± 29.280 Kg. A variação observada nesta listagem para o peso vivo médio dos filhos aos 210 dias de vida entre o primeiro e o último touro é de 83 Kg. Qualquer coisa como 225 € em média, por filho. As diferenças observadas entre touros/ explorações é muito grande e também o é entre os filhos de cada touro.

A variabilidade observada nesta listagem quando ponderada pelo desvio padrão induz-nos às seguintes conclusões: (da parte dos criadores) **há muito por fazer no melhoramento do sistema de produção desenvolvido nas explorações; Existe margem de manobra muito significativa no melhoramento genético da raça.**

Fernando Sousa
Secretário Técnico
do Livro Genealógico

Identificação	Nome	a)	b)	c)	Detentor	Localidade
EK02A020020001		4	287.35	11.00	Brizida da Conceição	Ala
EC43F020010009	CHIQUITO	6	266.40	54.74	Luis Carlos Carvalho	Fontes Barrosas
EL04G019990001	JAKE	2	257.45	35.71	José Manuel Pires Alves	Lombo
ED80F020020013	PRETO	2	252.18	50.51	Amadeu Francisco Moreira Caetano	Calvelhe
ED52A020020008		2	243.15	10.25	Rogério de Jesus Cavaleiro	Palácios
EL87F020000002	CORDEIRO	4	240.28	34.46	António Manuel Cordeiro Brás	Vimioso
ED37L020010003		2	239.15	41.51	Duarte Alvaro Pires	Paradinha de Outeiro
EK12H019970004	PRETO	3	237.83	35.05	Ana Maria Afonso	Bagueixe
EM76D019990010	TIGRE	5	237.12	30.08	Alcídio de Jesus Neto	Genísio
EC66I020000005		3	233.43	15.91	António Henrique Pimparel Magro	Edrosa
EV18X019970009	GENERAL	8	233.41	51.49	Manuel Luis Marcos Afonso	Lamoso
EM78F020000010	PARDAL	2	232.60	0.42	Armandino de Jesus Delgado Lopes	Fonte Ladrão
EL83D020000001	AMARELO	9	231.17	27.60	João Batista Morgado Choupina	Talhas
ED33J020020007		2	230.85	54.94	Fr Cavaleiro - Soc. Agr. Unipessoal Lda.	Babe
EM70E019990001	CORDEIRO	9	229.28	22.20	Norberto dos Santos Lopes	Quinta da Folhinha
EM81G019990001	CABANO	7	228.69	22.42	Adriano Augusto Alves	Prado Gafão
EC62F019980001	LOURO	9	227.49	41.87	António Anibal Martins	Quinta de Riassós

Identificação	Nome	a)	b)	c)	Detentor	Localidade
EV10X019960001		3	227.10	20.96	Josefina Maria Pereira	Penas Roias
EC67P020000002	MAMÃO	6	225.28	13.30	Maria Assunção do Cabo Martins Rodrigues	Edrosa
EL96I020010008	PARDAL	6	224.32	24.85	Maria do Céu Martins Parreira	Avelanoso
ED59A020010001	FIDALGO	9	224.29	16.90	Sociedade Agrícola Malpique e Monte Grande Lda	Monte Grande
EM74J019990001	M. AMANHÊGER	11	222.65	40.37	Maria Idalina Guerra Martins	Mora
EDN09020010003	CORDEIRO	5	221.08	29.12	José António Gaspar	Tó
EL09B020020002		2	220.55	50.84	Agripino do Nascimento Martins Domingues	Matela
EM98H019980006	FADISTA	5	219.66	29.31	José Augusto Morais	Bemposta
ED97C020000006	BONITO	7	218.97	38.07	Francisca Antónia Rodrigues	Vila Meã
EM09O019990005		8	218.91	27.45	José Pinto Alves	Ifanes
EL25C019990018	RABIALVO	43	218.66	37.55	Arlindo José Mondragão Formariz	Caçarelhos
EM06A019990004	S. PEDRO	24	217.76	34.94	Maria Adelaide Pires Gonçalves	Avelanoso
EV25L020000003	FIGUEIRINHA	4	216.68	22.75	Marino Augusto Fernandes	Quintela
EM43F019970002	GALANTE	8	216.00	31.07	Maria de Fátima Trindade Pereira	Lagoa
EM61G020030001	AMARELO	6	215.83	22.89	Inês Filomena Fernandes Raposo Teixeira	Malhadas
EL70D020010007	CORDEIRO	6	214.70	20.10	Viriato Jorge Lourenço	Pimelo
ED12J020010003	DEPUTADO	8	214.20	31.64	José Joaquim Pinto Reis	Talhas
EL25C020010008	RAPOSO	5	212.96	30.36	João Batista Morgado Choupina	Talhas
EC700019960003	ROUXINOL	4	212.88	10.17	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EK04I019960002		6	212.85	16.56	António Augusto Afonso Fernandes	Especiosa
EL89C020010001		3	212.00	25.85	Maria Idalina Guerra Martins	Mora
EM73N019970001	CORDEIRO	5	211.76	29.03	Eliseu Manuel Neves	Vilariinho dos Galegos
EL68H019970002	CASTANHO	22	211.70	29.93	Manuel dos Santos Fernandes	Vila Boa de Ousilhão
EC26B020020005	PITAGORAS	5	210.40	40.43	Maria Cristina Gomes Vaz	Fresufite
ED04I020000001		14	210.19	29.52	Gilberto Camilo Correia Cordeiro	Lagoa
ED58P020000002	FIDALGO	4	208.90	39.89	Paula Maria Rodrigues Grijó	Coelhoso
EL25C019990007	RUSSO	4	208.75	26.44	Ermezindo dos Santos Edra	Águas Vivas
EL97A020020005	MOCUTONOS	6	208.25	37.18	Ana Maria Fernandes Ataide	Argozelo
EC59J019970004	CORDEIRO	4	206.25	25.39	Francisco Américo Serra	Edrosa
EM28O020010007		9	206.03	21.51	António Manuel Galego Luis	Fonte da Aldeia
EM06O020020010	MIMOSO	6	205.93	12.04	Mariana do Rosário Vaz Fernandes	Fontes Transbaceiro
EC49B020000001	PIRILAMPO	15	204.53	28.19	João Nogueira Lopes Aleixo	Monte Grande
VG70C020010014	BEM-FEITO	19	204.14	29.63	António Salgueiro Lopes Aleixo	Monte Grande

a) Número de filhos pesados; b) Peso vivo médio estimado dos filhos(as) aos 210 dias; c) Desvio padrão da média anterior.

Alimentos Compostos para Animais

Senhores Criadores, a Fábrica de Alimentos Compostos para Animais de Duas Igrejas, tem neste momento à vossa disposição os seguintes produtos:

Tipo de ração	Apresentação	Preço na Cooperativa	Entregue em casa
Vitelos dos 100-200kg de PV (iniciação até aos 6-7 meses de idade)	Sacos de 40 Kg	10,81 €	11,40 €
	Kg em Big-bag	0,26 €	0,27 €
Vitelos dos 200-300kg de PV (acabamento a partir dos 7 meses até ao abate)	Sacos de 40 Kg	10,40 €	11,00 €
	Kg em Big-bag	0,25 €	0,26 €
Manutenção de vacas e touros sem vitaminas	Sacos de 40 Kg	8,40 €	9,00 €
	Kg em Big-bag	0,20 €	0,21 €
Engorda e manutenção das vacas e touros com vitaminas	Sacos de 40 kg	9,20 €	9,80 €
	Kg em Big-bag	0,22 €	0,23 €
Manutenção de ovelhas	Sacos de 40 Kg	9,00 €	9,60 €
Cordeiros iniciação	Sacos de 40 Kg	12,00 €	12,60 €
Cordeiros acabamento	Sacos de 40 Kg	11,00 €	11,60 €
Galinhas poedeiras	Sacos de 40 Kg	13,70 €	14,30 €
Engorda de frangos	Sacos de 40 Kg	12,00 €	12,60 €
Leitões - Iniciação (do desmame até aos 30Kg)	Sacos de 40 Kg	14,40 €	15,00 €
Porcos - Crescimento e Engorda (dos 30 aos 90Kg)	Sacos de 40 Kg	10,40 €	11,00 €
Porcos - Acabamento (dos 90 aos 120Kg)	Sacos de 40 Kg	10,00 €	10,60 €



MIRANDESA
Boletim da Associação dos Criadores de Bovinos de Raça Mirandesa



Ficha Técnica

Director: Fernando Sousa

Coordenadora: Dina Aveiro

Director Gráfico: Atilano Suarez

Impresso em papel reciclado · 1000 exemplares
Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança



**Escola Superior Agrária
de Bragança**

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Telefones: 273 303 200 · 273 331 570 · Fax 273 325 405
Campus de Santa Apolónia · Apartado 1172
5301- 855 BRAGANÇA · Portugal

www.esa.ipb.pt



**Uma escola
de biociências**

Alimentos Compostos para Animais (continuação)

Neste momento pode comprar e encomendar a farinha em 5 locais:

- Na fábrica de Duas Igrejas em **Miranda do Douro**
- Na Cooperativa de Produtores de Batata de Semente de Bragança (por baixo do Hospital de **Bragança**), tel. 273 322 315
- Em **Bragança**, no Campo Redondo, nos Armazéns junto aos silos da EPAC, tels. 966 549 571 ou 962 72377
- Na Agro-Pecuária Teixeira, Lda. (Rua Camilo Castelo Branco, nº 1, 5340-237 **Macedo de Cavaleiros**), tel. 278 422 153
- Todos os meses no dia 9 na Feira de **Vinhais**.

Também pode telefonar a encomendar a farinha que depois será transportada à sua exploração.

Se quiser comprar sacos de 1000 Kg, dispomos de armações e bases com as quais é possível tirar a farinha por baixo, sendo neste caso necessário adquirir a base pelo preço de 61 €.

Quanto à armação, não se cobra dinheiro, já tem 1 big-bag e devem ser devolvidos à Cooperativa quando vazio e em bom estado, caso contrário terá que pagar.

Para qualquer outra informação ou para efectuar as suas encomendas, agradeço o contacto através dos seguintes números:

Sónia Batista

966 969 874 ou 273 449 003

mirandesafarinhas@sapo.pt

Higiene e Segurança Alimentar

Generalidades, implementação, Legislação e Certificação

Hoje em dia, na visão do consumidor, o conceito de qualidade não é mais do que a satisfação de características como o sabor, o aroma, a aparência, a embalagem e o preço, desconhecendo muitas vezes o verdadeiro significado de “segurança alimentar”, ou seja a influência deste alimento sobre a sua saúde, pois normalmente, os alimentos são consumidos para fornecer nutrientes e assim manter a saúde dos consumidores.

Nos últimos anos tem-se registado um número crescente de casos de intoxicações alimentares. Não será exagerado dizer que todos nós já tivemos sintomas como diarreia e/ou vômitos, que são sinais característicos de

uma intoxicação alimentar. Em alguns casos, os sintomas são tão intensos que exigem a intervenção de cuidados médicos, sem os quais poderiam levar à morte.

Para as empresas de produção de alimentos, a segurança alimentar deve ser um dos principais objectivos e para este ser atingido é necessário o planeamento e implementação dos sistemas de segurança alimentar, que normalmente se chama de **HACCP - Hazard Analysis Critical Control Points**. Traduzindo trata-se de um sistema que engloba uma série de actividades que permite identificar, avaliar e controlar os perigos significativos existentes na produção de determina-

Higiene e Segurança Alimentar (continuação)

do produto com a finalidade de obter a inocuidade, ou seja a perfeita segurança e garantia de qualidade do alimento produzido.

Para além destes programas de qualidade voluntários, que as próprias empresas optam por efectuar, os sistemas de Boas Práticas e HACCP são exigidos pela legislação (Reg. 852/2004).

O regulamento 852/2004 do Parlamento Europeu, aplica-se a todas as fases da produção, transformação e distribuição de alimentos. Este revoga a directiva 93/43/CEE (decreto lei N°67/98 de 18 de março de 1998). Todos os operadores do sector alimentar são obrigados a criar, aplicar e manter um sistema de HACCP. Este passou a ser aplicável a partir de 1 de Janeiro de 2006.

Com as boas práticas começou-se a controlar a água, as contaminações cruzadas, as pragas, a higienização das superfícies, a higiene, o comportamento do manipulador e o fluxo do processo entre outros itens.

Nos anos 90 o sistema de HACCP passou a ser recomendado pelos organismos internacionais como a Food and Agriculture Organization (FAO) e pelo Codex Alimentarius, que em 1993 publicou o código de HACCP. As grandes economias mundiais passaram a exigir a adopção deste siste-

ma preventivo.

Nos dias de hoje e no futuro, o HACCP, provavelmente, será visto como um sistema elementar, universalmente aceite e exigido.

Existem vários referenciais que podem ser adoptados para certificação:

- Codex Alimentarius
- DS3027 E2002 (Norma Dinamarquesa)
- BRC/IoP Packing Standard (Norma Britânica)
- IFS
- ISO 22000:2005.

A ISO 22000, está disponível em Portugal desde 2005, devendo-se tornar rapidamente no referencial internacional por excelência para a segurança alimentar, substituindo a diversidade de documentos normativos existentes até à data.

Muitas empresas, para além de cumprirem a legislação, optam por certificar o seu sistema de segurança alimentar, ou seja o seu sistema de HACCP, mas a certificação é um acto voluntário, podendo no entanto ser uma mais valia para a competitividade de uma empresa pois desta forma pode-se destacar das outras, aumentando assim a sua projecção no mercado.

*Departamento de Controlo e
Qualidade da Agropema*

**2006 Concurso Nacional
de Bovinos de Raça Mirandesa**

Macedo de Cavaleiros – 25 a 27 de Agosto

