III CONGRESSO INTERNACIONAL DAS **CIÊNCIAS AGRÁRIAS** COINTER - PDVAGRO 2018

RENDIMENTOS FINANCEIROS DE CARCAÇA E CORTES COMERCIAIS DE JACARÉ DO PANTANAL (*Caiman crocodilus yacare*)

FINANCIAL INCOME OF CARCASS AND COMMERCIAL CUTS OF JACARÉ DO PANTANAL (*Caiman crocodilus yacare*)

Apresentação: Pôster

Natalia Bianca Caires Medeiros¹; Samique Vidal Medrado²; Suellen Paes Pimenta³;
Drausio Honorio Morais⁴; Marília Danyelle Nunes Rodrigues⁵

DOI: <https://doi.org/10.31692/2526-7701.IIICOINTERPDVAGRO.2018.00654>

Introdução

A cadeia produtiva brasileira de criação de jacarés em cativeiro apresentou crescimento gradual a partir da portaria 126/1990 do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), que regulamenta a utilização de Jacaré do Pantanal em sistemas de criação com finalidade comercial, proporcionando alternativas para a obtenção de seus produtos, resultando em menor pressão sob os animais mantidos na natureza por caçadores ilegais (Morais et al., 2013).

O Jacaré do Pantanal, *Caiman crocodilus yacaré* (DAUDIN, 1802), pode ser encontrado nas planícies do norte e leste da Bolívia, oeste do Brasil ao longo dos rios Guaporé, Madeira, Paraná e Paraguai, e norte da Argentina, caracterizando o quão variado pode ser seu espectro ambiental (Campos et al., 2010).

¹Zootecnista, Mestranda PPGPAA, Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA,
E-mail: caires-medeiros@hotmail.com

²Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, E-mail: vidal_medrado@hotmail.com

³Zootecnia, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, E-mail: suellenpimenta@yahoo.com.br

⁴Médico Veterinário, Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, E-mail: drmoraisvt@gmail.com

⁵Doutora, Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, E-mail: nunes.mdnunes@gmail.com

O potencial econômico da criação de jacaré pode ser considerado elevado devido a sua variada gama de produtos, que vão desde pele (convertida em couro) e carne, até à urina, utilizada como fixador em perfumaria (Carreira e Sabbag, 2015).

A carne de jacaré é uma fonte surpreendente de proteína destinada à nutrição humana, configurando-se como excelente alternativa alimentar para pessoas que procuram por alimentos com baixo teor de gordura (Hoffman, 2008).

O estudo dos rendimentos financeiros da carcaça e cortes cárneos de jacaré possui a finalidade de reforçar a viabilidade comercial da carne, estabelecendo critérios de abate baseados em características pertinentes à categoria animal, deixando-se de basear-se exclusivamente na circunferência do couro.

O objetivo deste trabalho foi analisar financeiramente produtos cárneos oriundos de carcaças de Jacaré do Pantanal.

Fundamentação Teórica

Tendo em vista a crescente utilização de fontes proteicas alternativas, estudos relacionados à viabilidade comercial de espécies silvestres, baseados no rendimento da carcaça, ainda são escassos na literatura (Carreira e Sabbag, 2015).

O estudo do aproveitamento financeiro de carcaças de jacarés criados com intuito comercial, tem a finalidade de servir como embasamento para o processamento industrial, informando aos consumidores (Fernandes et al., 2017), e ainda servindo como ferramenta para análises de viabilidade comercial (Carreira e Sabbag, 2015) por parte dos produtores.

Metodologia

A estratégia de pesquisa utilizada foi um estudo de caso realizado em uma cooperativa comercial de criação de jacarés, a Cooperativa dos Criadores de Jacaré do Pantanal - Coocrijapan, localizada na faixa de fronteira da Amazônia Legal Brasileira - W: 57°42'08,90'' e S: 16°07'32,50'' – Datum: SIRGAS2000, no município de Cáceres, sudoeste do estado do Mato Grosso (Figura 1).

Figura 1: Localização geográfica da Cooperativa de criação comercial de jacarés, Cáceres, MT, 2017. Fonte própria

Para estudar o rendimento de carcaça e cortes comerciais, foram utilizados 30 animais (15 fêmeas e 15 machos) da espécie *Caiman crocodilus yacare* (Jacaré do Pantanal). Os animais foram selecionados com base no critério de comprimento médio de 1,30 m, todos pertencentes à mesma baía, ou seja, a mesma ninhada – Safra 2014. Os dados coletados e tabulados foram submetidos à análise de variância no software GraphPad Prism v.7.03.

Resultados e Discussões

Em relação ao aproveitamento financeiro por animal, pode-se observar que dentre os cortes que garantem maior lucro por animal estão o filé de cauda, filé de lombo, filé de dorso e coxa desossada, visto que os animais machos e pesados se sobressaem na maioria dos cortes (Tabela 1).

Tabela 1: Análise do rendimento de cortes comerciais em reais (R\$) de jacarés abatidos e seus respectivos valores de desvios ($\pm$), separados por categorias de sexo (fêmeas e machos) e categorias de peso (leve, intermediário e pesado). Cooperativa de criação de jacarés, Cáceres, MT, 2017. Fonte própria

Cortes	Sexo		Categorias de peso		
	Fêmeas (R\$)	Machos (R\$)	Leve (R\$)	Intermediário (R\$)	Pesado (R\$)
Íscas	5,02 $\pm$ 1,94	5,08 $\pm$ 1,41	4,51 $\pm$ 1,03	5,06 $\pm$ 1,77	5,57 $\pm$ 2,04
Coxa desossada	16,51 $\pm$ 4,58	17,23 $\pm$ 4,60	12,55 $\pm$ 2,94	18,19 $\pm$ 3,20	19,87 $\pm$ 3,79
Ponta da cauda	6,64 $\pm$ 2,11	6,71 $\pm$ 1,91	5,56 $\pm$ 1,13	7,04 $\pm$ 2,25	7,43 $\pm$ 2,03
Aparas I	11,54 $\pm$ 3,42	12,38 $\pm$ 2,98	8,68 $\pm$ 1,65	12,70 $\pm$ 1,91	14,51 $\pm$ 2,55

Aparas II	12,21 ± 5,37	12,75 ± 6,26	10,55 ± 3,50	9,54 ± 6,42	17,35 ± 3,52
Filé cauda	49,13 ± 14,53	50,60 ± 13,95	35,75 ± 4,89	51,93 ± 9,30	61,92 ± 11,60
Filé lombo	30,51 ± 7,40	30,93 ± 5,64	24,08 ± 4,36	32,40 ± 4,60	35,68 ± 3,92
Filé dorso	21,60 ± 5,13	22,83 ± 4,69	17,57 ± 3,14	23,25 ± 3,21	25,84 ± 4,06
Filé mignon	7,56 ± 2,22	7,73 ± 2,13	5,65 ± 1,35	8,36 ± 1,75	8,92 ± 1,75
TOTAL (média)	160,72 ± 39,87	166,25 ± 34,22	124,89 ± 16,40	168,47 ± 19,05	197,08 ± 27,40
Inteiro	207,54 ± 45,48	220,40 ± 40,04	165,15 ± 19,12	219,56 ± 15,84	257,20 ± 21,75

Ao compararmos a receita em relação ao processamento das carnes, uma vez comercializadas em cortes ou a carcaça inteira, podemos observar que a diferença entre os animais em relação ao sexo foi menor que em relação ao peso, com destaque aos animais mais pesados e seu maior rendimento financeiro em carcaças inteiras (Figura 2).

Figura 2: Valores (R\$) de rendimento de jacarés comercializados em forma de cortes e inteiro. Cooperativa de criação comercial de jacarés, Cáceres, MT, 2017. Fonte própria

Diante de tais informações, é possível inferir que animais na faixa de peso entre intermediário e pesado (5,90 - 9,10), podem refletir em maiores receitas para o frigorífico, entretanto, deve ser realizado um aprofundado estudo acerca da viabilidade de manter animais tão pesados em produção, ou seja, uma análise da relação custo/benefício.

Tal amplitude de peso observada neste estudo (4,14 kg - 9,10 kg) reflete em desuniformidade no lote, que nos leva a inferir que o sistema possui falhas de manejo que podem pôr em risco a sustentabilidade da atividade, apontando possíveis problemas relacionados a manifestação de comportamentos agonísticos, afetando o adequado desenvolvimento zootécnico dos animais, e ainda, a ocorrência de divergências quanto ao

consumo de ração e consequente eficiência alimentar desses animais pertencentes à mesma safra.

E desta forma, é possível sugerir que seja realizada uma estratificação de lotes baseada não apenas em manter animais de ninhadas semelhantes, mas também em uniformizar lotes baseados em categorias de peso e sexo, buscando tornar os grupos os mais homogêneos possíveis.

Conclusões

Sobre a receita, foi possível inferir que a comercialização de carcaças inteiras sucederia em maiores resultados financeiros aos produtores, principalmente em carcaças mais pesadas. Entretanto, esta forma de comercialização não é preferível pelos consumidores, sendo ainda a comercialização de cortes a que se apresenta como a mais viável comercialmente.

Referências

CAMPOS, Z.; LLOBET, A.Q.; PIÑA, C.I.; MAGNUSSON, W.E. Yacare Caiman *Caiman yacare*. 2010. p. 23-28 in: **Crocodiles. Status Survey and Conservation Action Plan**. Third Edition, ed. by S.C. Manolis and C. Stevenson. Crocodile Specialist Group: Darwin. 2010.

CARREIRA, L.B.T.; SABBAG, O.J. Economic aspects of production of *Caiman crocodilus yacare*. **Annals of the Brazilian Academy of Sciences**, Rio de Janeiro, v. 87, n. 1, p. 495-502. 2015.

FERNANDES, V. R. T.; SOUZA, M. L. R. DE.; GASPARINO, E.; COUTINHO, M. E.; VISENTAINER, J. V.; BÉRGAMO, A. S.; GOES, E. S. R. (2017). Commercial cuts of Pantanal caiman meat according to sex. **Ciência Rural**, v. 47, n. 2, e20160195. Epub 8 de dezembro de 2016. <https://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20160195>

HOFFMAN, L.C. The yield and nutritional value of meat from African Ungulates, camelidae, rodents, ratites and reptiles. **Meat Science**, Illinois, EUA, v. 80, p. 94 -100, 2008.

IBAMA. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, **Portaria N° 126, de 13 de Fevereiro de 1990**.

MORAIS, C.S.N.; MORAIS JÚNIOR, N.N.; VICENTE-NETO, J.; RAMOS, E.M.; ALMEIDA, J.; ROSEIRO, C.; SANTOS, C.; GAMA, L.T.; BRESSAN, M.C. Mortadella sausage manufactured with Caiman yacare (*Caiman crocodilus yacare*) meat, pork backfat, and soybean oil. **Meat Science**, Illinois, EUA, v. 95, p. 403-411, 2013.