

Silva, Ijo

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/4510243/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

91
papers

782
citations

567281

15
h-index

642732

23
g-index

96
all docs

96
docs citations

96
times ranked

675
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	A correct enthalpy relationship as thermal comfort index for livestock. International Journal of Biometeorology, 2011, 55, 455-459.	3.0	76
2	Avaliação dos comportamentos de aves poedeiras utilizando seqüência de imagens. Engenharia Agrícola, 2007, 27, 93-99.	0.7	44
3	Preslaughter mortality of broilers in relation to lairage and season in a subtropical climate. Poultry Science, 2011, 90, 2127-2133.	3.4	40
4	Destinação de Águas residuárias provenientes do processo de dessalinização por osmose reversa. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2006, 10, 730-737.	1.1	34
5	Avaliação do bem-estar de aves poedeiras comerciais: efeitos do sistema de criação e do ambiente bioclimático sobre o desempenho das aves e a qualidade de ovos. Revista Brasileira De Zootecnia, 2007, 36, 1388-1394.	0.8	28
6	Mean surface temperature prediction models for broiler chickens—a study of sensible heat flow. International Journal of Biometeorology, 2014, 58, 195-201.	3.0	27
7	Egg quality in layers housed in different production systems and submitted to two environmental conditions. Brazilian Journal of Poultry Science, 2006, 8, 23-28.	0.7	24
8	Bands of respiratory rate and cloacal temperature for different broiler chicken strains. Revista Brasileira De Zootecnia, 2012, 41, 1318-1324.	0.8	24
9	Transporte de frangos: caracterização do microclima na carga durante o inverno. Revista Brasileira De Zootecnia, 2009, 38, 2442-2446.	0.8	23
10	Efeitos da climatização do curral de espera na produção de leite de vacas holandesas. Revista Brasileira De Zootecnia, 2002, 31, 2036-2042.	0.8	21
11	Uso da lógica fuzzy na caracterização do ambiente produtivo para matrizes gestantes. Engenharia Agrícola, 2007, 27, 83-92.	0.7	21
12	Influência do sistema de criação sobre o desempenho, a condição fisiológica e o comportamento de linhagens de frangos para corte. Revista Brasileira De Zootecnia, 2003, 32, 208-213.	0.8	20
13	Zootecnia de precisão: análise de imagens no estudo do comportamento de frangos de corte em estresse térmico. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2005, 9, 115-119.	1.1	18
14	The specific enthalpy of air as an indicator of heat stress in livestock animals. International Journal of Biometeorology, 2021, 65, 149-161.	3.0	18
15	Avaliação do estresse térmico em condição simulada de transporte de frangos de corte. Revista Brasileira De Zootecnia, 2007, 36, 1126-1130.	0.8	18
16	Influência do sistema de criação nos parâmetros comportamentais de duas linhagens de poedeiras submetidas a duas condições ambientais. Revista Brasileira De Zootecnia, 2006, 35, 1439-1446.	0.8	16
17	Microclima de abrigos escamoteadores para leitões submetidos a diferentes sistemas de aquecimento no período de inverno. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2005, 9, 99-106.	1.1	15
18	Productive losses on broiler preslaughter operations: effects of the distance from farms to abattoirs and of lairage time in a climatized holding area. Revista Brasileira De Zootecnia, 2010, 39, 2471-2476.	0.8	15

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Efeito das condições ambientais no nível de ruído emitido por leitões. Engenharia Agrícola, 2012, 32, 435-445.	0.7	13
20	Transport of broilers: load microclimate during Brazilian summer. Engenharia Agrícola, 2014, 34, 405-412.	0.7	13
21	Sound exposure and its beneficial effects on embryonic growth and hatching of broiler chicks. British Poultry Science, 2020, 61, 79-85.	1.7	13
22	Uso de redes neurais artificiais para predição de índices zootécnicos nas fases de gestação e maternidade na suinocultura. Revista Brasileira De Zootecnia, 2011, 40, 676-681.	0.8	13
23	Efeito da utilização de sistemas de climatização nos parâmetros fisiológicos do gado leiteiro. Engenharia Agrícola, 2006, 26, 663-671.	0.7	12
24	Impact of exposure time to harsh environments on physiology, mortality, and thermal comfort of day-old chickens in a simulated condition of transport. International Journal of Biometeorology, 2019, 63, 777-785.	3.0	12
25	Influência do sistema de alojamento no comportamento e bem-estar de matrizes suínas em gestação. Revista Brasileira De Zootecnia, 2008, 37, 1319-1329.	0.8	10
26	Desempenho de telhas de escória de alto forno e fibras vegetais em protótipos de galpões. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2008, 12, 536-539.	1.1	10
27	Temperature mapping of trucks transporting fertile eggs and day-old chicks: Efficiency and/or acclimatization?. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 134-139.	1.1	10
28	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO SOMBREAMENTO ARBÓREO NO MEIO RURAL. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 1999, 3, 380-384.	1.1	10
29	Thermal stress related with mortality rates on broilers' preslaughter operations: a lairage time effect study. Ciencia Rural, 2011, 41, 1639-1644.	0.5	9
30	One day-old chicks transport: Assessment of thermal profile in a tropical region. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 663-667.	1.1	9
31	Caracterização do microclima dos diferentes layouts de caixas no transporte de ovos férteis. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2013, 17, 327-332.	1.1	9
32	Behavior and performance of broiler strains reared under semi-intensive system with shaded areas. Brazilian Journal of Poultry Science, 2005, 7, 209-213.	0.7	8
33	Influência do ambiente no consumo de água de bebida de vacas leiteiras. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2005, 9, 289-294.	1.1	8
34	Welfare quality applied to the Brazilian dairy cattle. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2014, 2, 60-65.	1.0	8
35	Uso da zootecnia de precisão na avaliação do comportamento de leitões lactentes submetidos a diferentes sistemas de aquecimento. Revista Brasileira De Zootecnia, 2005, 34, 220-229.	0.8	7
36	Fatores de estresse associados à criação de linhagens de aves de frangos de corte. Revista Brasileira De Zootecnia, 2007, 36, 652-659.	0.8	6

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Conforto térmico para matrizes suínas em fase de gestação, alojadas em baias individuais e coletivas. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2008, 12, 326-332.	1.1	6
38	Sarcoplasmatic and myofibrillar protein changes caused by acute heat stress in broiler chicken. Scientia Agrícola, 2008, 65, 453-458.	1.2	5
39	Reconhecimento de cores de objetos e de alimentos de cromaticidades opostas por pintos de corte. Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinária E Zootecnia, 2015, 67, 873-881.	0.4	5
40	Reducing pre-slaughter losses of broilers: crating density effects under different lairage periods at slaughterhouse. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2013, 1, 1-6.	1.0	5
41	Caracterização bioclimática de sistemas ao ar livre e confinado para a criação de matrizes suínas gestantes. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2012, 16, 314-319.	1.1	5
42	Níveis de vibração e choques em diferentes estradas durante o transporte de ovos férteis. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2013, 17, 900-905.	1.1	5
43	Does environmental enrichment improve performance, morphometry, yield and weight of broiler parts at different ages?. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2022, 26, 292-298.	1.1	5
44	Performance, Egg Quality, and Immunity of Laying Hens due to Natural Carotenoid Supplementation: A Meta-Analysis. Food Science of Animal Resources, 2023, 43, 282-304.	4.1	5
45	Microclima, idade das matrizes e tempo de estocagem influenciando nas respostas produtivas de ovos férteis. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2014, 18, 1172-1178.	1.1	4
46	A proportional odds transition model for ordinal responses with an application to pig behaviour. Journal of Applied Statistics, 2017, 44, 1031-1046.	1.3	4
47	Mechanical vibrations in the transport of hatching eggs and the losses caused in the hatch and quality of broiler chicks. Journal of Agricultural Engineering, 2017, 48, 36-41.	1.5	4
48	The sensor to estimate the sound pressure level in eggs. Computers and Electronics in Agriculture, 2018, 154, 420-425.	7.7	4
49	Diferenças genéticas nas respostas fisiológicas de ovinos em ambiente tropical. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2014, 2, 1-5.	1.0	4
50	Thermal gradients of container and mean surface temperature of broiler chicks transported on different shipments. Engenharia Agrícola, 2016, 36, 581-592.	0.7	4
51	Intermitência do sistema de resfriamento adiabático evaporativo por aspersão em instalação para vacas em lactação. Engenharia Agrícola, 2006, 26, 654-662.	0.7	4
52	Adaptação de linhagens de galinhas para corte ao sistema de criação semi-intensivo. Brazilian Journal of Poultry Science, 2002, 4, 219-226.	0.7	4
53	Mechanical vibration: what is the importance of this physical quantity in the poultry transport?. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2014, 2, 20-25.	1.0	4
54	Locais de implante de microchips de identificação eletrônica de leitões: seleção e validação por análise de imagem. Engenharia Agrícola, 2005, 25, 1-9.	0.7	3

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Vibrações mecânicas: um agente estressor no transporte de pintos. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2014, 18, 454-458.	1.1	3
56	Transporte de ovos férteis: Influência das idades das matrizes, tempos de estocagem e das estradas. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2014, 18, 338-343.	1.1	3
57	Pre-slaughter losses of broilers: effect of time period of the day and lairage time in a subtropical climate. Semina:Ciencias Agrarias, 2015, 36, 3887.	0.3	3
58	Prediction of mean surface temperature of broiler chicks and load microclimate during transport. Engenharia Agricola, 2016, 36, 593-603.	0.7	3
59	Termorregulação de pintos de um dia submetidos a ambiente térmico simulado de transporte. Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia, 2016, 68, 208-214.	0.4	3
60	Qualidade de pintos em função do microclima, tempo de espera e idade de matrizes. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2015, 19, 1079-1085.	1.1	3
61	THERMAL CONDITIONED IN RESTING AREA OF FREESTALL FACILITIES AND ITS CONSEQUENCES ON PRODUCTIVE AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES IN DAIRY COWS. , 2005, , .		2
62	Influência das condições térmicas do galpão de espera climatizado na mortalidade pré-abate de frangos de corte. Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia, 2016, 68, 475-482.	0.4	2
63	THERMAL EFFICIENCY OF DIFFERENT COVERAGE MATERIALS IN REDUCED MODELS OF ANIMAL HUSBANDRY FACILITIES: A CASE STUDY. Engenharia Agricola, 2017, 37, 403-413.	0.7	2
64	MÉTODO DE AVALIAÇÃO DO BIOCLIMÁTICA DA QUALIDADE DA SOMBRA DE ÁRVORES VISANDO AO CONFORTO TÉRMICO ANIMAL. Energia Na Agricultura, 2012, 27, 20.	0.1	2
65	Estudo do efeito do uso de colimador na sonda gama utilizada em cirurgia radioguiada. Radiologia Brasileira, 2006, 39, 429-434.	0.7	2
66	Mineração de dados para estimativas de mortalidade pré-abate de frangos de corte. Archivos De Zootecnia, 2013, 62, 469-472.	0.1	2
67	Ambiência no Transporte de Equinos e os Efeitos nas Respostas ao Estresse. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2015, 3, 73-80.	1.0	2
68	Body expressions of emotions: does animals have it?. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2020, 8, 1-10.	1.0	2
69	Evaluation of the Migratory Distance of Passive Transponders Injected In Different Body Sites of Broilers Using Electronic Identification. , 2002, , .		1
70	Evaluation of the Effect of Vibration in Simulated Condition of Transport of Broiler Chickens. , 2008, , .		1
71	Quality of Meteorological Data Used in the Context of Agriculture: An Issue. , 2020, , .		1
72	Real-time web-based microclimate monitoring of broiler chicken trucks on different shifts. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2020, 24, 554-559.	1.1	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Modeling preslaughter mortality of broiler chickens using double generalized linear models. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, 2014, 9, 284-289.	0.2	1
74	Farm Animals's Cognition and the Tests Used on Its Evaluation. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2015, 3, 9-19.	1.0	1
75	Electronic Monitoring of Behavioral Patterns of Dairy Cows in a Cooling Freestall. , 2007, , .		0
76	Evaluation of the Arboreal Shades Quality in Pasture. , 2008, , .		0
77	Poultry Production Losses and their Relationship with Lairage Time Effects: A Thermodynamic Study under Tropical Conditions. , 2008, , .		0
78	Artificial Shade Effects in the Performance and Physiology of Dairy Heifers in Pasture. , 2008, , .		0
79	Spatial Distribution of Laying Hens in Different Environmental Conditions by Image Processing and Correspondence Analysis. , 2008, , .		0
80	Welfare Evaluation by Image Analysis of Laying Hens in Different Breeding Systems and Environmental Conditions. , 2008, , .		0
81	Geostatistics and Kriging Techniques for Welfare Analysis of Chickens through Enthalpy Distribution in State of São Paulo, Brazil. , 2008, , .		0
82	Production Losses on Poultry Pre-Slaughter Operations in Relation to Density per Cage: A Daily Period Effects Study. , 2008, , .		0
83	Geostatistical Techniques of Comparing Swine Noise Levels from an Automated Acquisition System. , 2008, , .		0
84	Evaluation of the thermal efficiency of materials used as roofing systems in poultry houses. , 2012, , .		0
85	Caracterização fuzzy do transporte prático-abate de frangos de corte: uma abordagem qualitativa. Archivos De Zootecnia, 2013, 62, 287-290.	0.1	0
86	Microclima, idades das matrizes e tempos de estocagem influenciam na perda de Água dos ovos no transporte?. Engenharia Agrícola, 2015, 35, 635-645.	0.7	0
87	Vibrações e choques mecânicos em pintos de um dia transportados em diferentes estradas. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 680-685.	1.1	0
88	Manual of good practices for welfare: a proposal for dairy cattle on pasture in Brazil. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2013, 1, 44-51.	1.0	0
89	Identificação Eletrônica de Animais: Quais são as Aplicações desses Métodos na Produção de Carne?. Journal of Animal Behaviour and Biometeorology, 2014, 2, 142-150.	1.0	0
90	Bem estar do trabalhador é essencial para o bem estar animal?. Revista De Ciências Agroveterinárias, 2017, 16, 183-189.	0.2	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS EM VARIÁVEIS FISIOLÓGICAS DE FRANGOS DE CORTE COM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS. <i>Energia Na Agricultura</i> , 2017, 32, 148.	0.1	0