

POSTERS

Area de Exhibición

POSTERS DE CULTIVÓ DE CAMARONES SHRIMP CULTURE POSTERS

Board

- 100 Arllon José dos Santos Dias**, Nyelle Priscila Brito Façanha, Ed Marcos Homobono da Silva, Luziany Camilly Rodrigues, Josilene Chaves de Almeida, Charles dos Santos Barros, Gabriel Araujo da Silva
RENDIMENTO E COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DO *Macrobrachium amazonicum* (HELLER, 1862) ADQUIRIDO NA AMAZÔNIA ORIENTAL
- 101 Janilson F. Silva**, Gabriele R. Lara, Danielle S. Alaniz, Luis A. Romano, Wilson F.B. Wasielesky Jr., Karina Ribeiro, Ranilson S. Bezerra
INFLUENCE OF BIOFLOC SYSTEM ON THE ZOOTECNICAL PARAMETERS AND HEPATOPANCREAS HISTOLOGY FROM *Litopenaeus vannamei*
- 102 Helcio Luis Almeida Marques**, Marcello Villar Boock, Márcia Santos Nunes Galvão, Carolina Perico Graciano, Rodrigo Hozana Ferreira
INFLUENCE OF SUBSTRATE AREAS IN THE PRODUCTION OF *Macrobrachium amazonicum* IN CAGES, IN BRAZIL
- 103 Laura López Greco**, Daniela Eliana Sganga
EVALUACIÓN DE TRES DIETAS COMERCIALES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO REPRODUCTIVO EN EL CULTIVO DEL CAMARÓN ORNAMENTAL "RED CHERRY"
Neocaridina davidi
- 104 Sofia Morais**, Gustavo A. Alvis, Jiaxiang Luo, You Lu, Ming Jin, Tingting Zhu, Qicun Zhou, Yirong Le
UMAMI FUNCTIONAL PALATABILITY ENHANCER IMPROVED GROWTH, INTESTINAL MORPHOLOGY AND HEPATOPANCREAS PROTEASE ACTIVITY OF WHITE SHRIMP *Penaeus vannamei*, IN PARTIAL OR TOTAL SUBSTITUTION OF SQUID PASTE
- 105 Angel Andres Arias Vigoya**, Carmen Helena Espitia Manrique, Irene Franceschini Vicentini
CHANGES IN BIOCHEMICAL COMPOSITION DURING THE EMBRYONIC DEVELOPMENT OF AMAZON RIVER PRAWN *Macrobrachium amazonicum*
- 106 Daniel Pereira da Costa**, Tainára Cunha Gemaque, Claudiana Lima Castilho, Leonardo Vaz Pereira, Uclédia Roberta Alberto dos Santos, Camila Silva Matos, Daniele Salgueiro de Melo, Jô de Farias Lima, Kleber Campos Miranda Filho
EFEITO DE ADITIVOS PIGMENTANTES DIETÉTICOS NA ACUMULAÇÃO CORPORAL DE ASTAXANTINA NO CAMARÃO DA AMAZÔNIA *Macrobrachium amazonicum*

POSTERS DE SALUD DE CAMARONES SHRIMP HEALTH POSTERS

Board

- 110** **Leonel Muñoz Baez**, Jonathan Astorga Cabrera, Martha E. Quiroz Macías, Cecilia G. Luna Badillo, Ricardo Sánchez Díaz, José C. Ibarra Gámez
CARACTERIZACION DE LESIONES HISTOPATOLÓGICAS DEL VIRUS DE LA MANCHA BLANCA EN CAMARONES PENEIDOS *Litopenaeus vannamei*
- 111** **Rosa Amparo Ocampo Ayala**, Diana P. Herrera Patiño, M. Fernanda Rubio García, Martha E. Quiroz Macías, Cecilia G. Luna Badillo, Ricardo Sánchez Díaz, José C. Ibarra Gámez
ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DE CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei* ALIMENTADO CON DIETAS PROBIÓTICAS Y DESAFIADO CON *Vibrio parahaemolyticus* CAUSANTE DE AHPND
- 112** **Cesar Marcial Escobedo-Bonilla**, Nelson Peña-Navarro, Guillermo Hurtado-Cam
PRESENCE OF VIRAL AND BACTERIAL PATHOGENS AFFECTING FARMED SHRIMP IN COSTA RICA
- 113** **María Fernanda Rubio García**, Ricardo Sanchez, Rosa Ocampo, Diana Herrera, Patricia Dominguez, Martha Quiroz, Cecilia Luna, José Ibarra
PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD A CUATRO ANTIBIOTICOS DE USO ACUICOLA EN CEPAS DE *Vibrio parahaemolyticus* (AHPND) AISLADAS DE CAMARON BLANCO *Litopenaeus vannamei* DURANTE LOS CICLOS DE PRODUCCIÓN 2014-2017 EN GRANJAS CAMARONERAS DEL NOROESTE DE MÉXICO
- 114** **Patricia Guadalupe Domínguez Hernández**, Ruben Alfredo Martinez Aragon, Ricardo Sanchez Diaz, Maria Fernanda Rubio Garcia, Cecilia Guadalupe Luna Badillo, Martha Elena Quiroz Macías, Jose Cuauhtemoc Ibarra Gamez
DETECCIÓN DEL VIRUS DEL SÍNDROME DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) EN LABORATORIO PRODUCTOR DE POSTLARVAS
- 115** **Norha Bolívar**, Karolina Victória Rosa, Felipe do Nascimento Vieira
EFEITO ANTIMICROBIANO IN VITRO DO CARVACROL FRENTE A *Vibrio alginolyticus* E *Vibrio parahaemolyticus* PATÓGENOS IMPORTANTES NA CARCINICULTURA
- 116** **Mariana R. Pilotto**, Priscila Goncalves, Emily B. Justino, Rafael D. Rosa, Luciane M. Perazzolo
MOLECULAR BASIS DRIVING THE PROTECTIVE EFFECT OF RNAI-BASED THERAPY IN SHRIMP ANTIVIRAL RESPONSES AGAINST WSSV AND IMNV INFECTIONS
- 117** **Mónica Berenice Luna Badillo**, Martha E. Quiroz Macias, Cecilia Gpe. Luna Badillo, Rosa A. Ocampo Ayala, Diana Paola Herrera P., Patricia Gpe Domínguez Hernández, Ma Fernanda Rubio García, Ricardo Sánchez Díaz, José C. Ibarra Gámez, Leonel Muñoz Baez, Rubén Martínez Aragón
DETECCIÓN DE ENFERMEDADES EN ORGANISMOS SILVESTRES (CRUSTÁCEOS) EN EL NOROESTE DE MÉXICO
- 118** **Sonnya Mendoza**, Fabian Rosales Freire
UTILIZACIÓN DE BACTERINA COMO ESTRATEGIA DE CONTROL EN CAMARONES *Litopenaeus vannamei* INFECTADOS CON *Vibrio parahaemolyticus*

- 119 **Tiago Tobias Freitas**, Daniel Carlos Ferreira Lanza
MOLBIT - MOLECULAR ANALYSIS FOR AQUACULTURE
- 120 **Patrícia Ramos**, Grécica M. Colombo, Marcos J. Schmitz, Cleber S. dos Santos, Chaelen R. Ortiz, Wilson Wasielesky, Jose M. Monserrat
BIOCHEMICAL RESPONSES OF JUVENILE SHRIMP *Litopenaeus vannamei* EXPOSED TO AMMONIA BY EVALUATING THE INCLUSION OF AÇAÍ *Euterpe oleracea* AS A CHEMOPROTECTIVE AGENT
- 121 **José Cuauhtémoc Ibarra Gámez**, Francisco Verduzco, Ricardo Sanchez, Martha Quiroz, Cecilia Luna, Rosa Ocampo, Maria Rubio, Patricia Dominguez, Monica Luna, Diana Herrera
EVALUACIÓN DE VIUSID AQUA EN UN LABORATORIO PRODUCTOR DE LARVAS DE CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei* DEL ESTADO DE SONORA, MÉXICO
- 122 **Liane Stumpf**, Daniela Sganga, Santiago Timpanaro, Laura López Greco
EFECTO DE 2 CICLOS DE RESTRICCIÓN-REALIMENTACIÓN EN EL CRECIMIENTO COMPENSATORIO Y SUPERVIVENCIA DEL CAMARÓN NATIVO DE AGUA DULCE *Macrobrachium borelli*

POSTERS DE PECES DE AMÉRICA DEL SUR SOUTH AMERICAN FISH POSTERS

Board

- 125 **Mônica Y. Tsuzuki**, Eduardo Luiz T. Gonçalves, Eduardo G. Sanches, Justin L. Sanders, Maurício L. Martins
DETECTION OF PHOTOBACTERIOSIS IN COBIA *Rachycentron canadum* CULTIVATED IN SOUTHEAST COAST OF BRAZIL
- 126 **Mônica Y. Tsuzuki**, Ana Paula L. de Souza, Tamiris H. Ferreira, Renata A. Ozório, Maurício L. Martins, Aimê R.M. Magalhães
INCREASE IN NUTRIENT ABSORPTION, GROWTH AND SURVIVAL OF LARVAE AND JUVENILES OF THE LONGSNOUT SEAHORSE *Hippocampus reidi* FED EXCLUSIVELY WITH *ARTEMIA* sp. SUPPLEMENTED WITH PORCINE PANCREATIN
- 127 **Mônica Y. Tsuzuki**, Ana Cláudia Castilho, Gabriel D. Rodrigues, Sarah P. Ikebata, Renata A. Ozório, Ana Paula L. Souza
THE IMPORTANCE OF AQUACULTURE IN THE CONSERVATION OF THE LONGSNOUT SEAHORSE *Hippocampus reidi*
- 128 **William Fredy Bernuy Espinoza**, Jules Julien Arévalo Díaz
ACUICULTURA SUSTENTABLE CON TECNOLOGÍA DE AIREACIÓN SOLAR EN COMUNIDADES NATIVAS DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS
- 129 **Jules Julien Arévalo Díaz**, William Fredy Bernuy Espinoza
PRIMEROS REGISTROS DE MORTALIDAD DE PACO *Piaractus brachypomus*, GAMITANA *Coloßsoma macropomum* Y PAICHE *Arapaima gigas* EN LA REGIÓN MADRE DE DIOS, PERÚ



- 130 Camilo Andres Rodriguez Cardoso**, Carlos Eduardo Ramirez Orjuela
CRECIMIENTO DE ALEVINOS DE PIRARUCU *Arapaima gigas* HASTA TAMAÑO
COMERCIAL EN CONDICIONES DE LABORATORIO EN EL MUNICIPIO DE FLORENCIA,
CAQUETA-COLOMBIA
- 131 Otto E. Castillo G.**, Carlos A. Jaramillo C., Mayra Rivero, Alberto Perez,
Alvaro L. Cedeño L., Jimmy Mendoza, José Bravo, Elidía Valdez de Castillo,
Ibeth Coronel, Albany Castillo
REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE LA CACHAMA *Colossoma macropomum* UTILIZANDO
HIPÓFISIS DE JUVENILES DEL HÍBRIDO CACHAMOTO *Colossoma macropomum* ×
Piaractus brachypomus EN VENEZUELA
- 132 Noemí Cota**, Angélica Castro, Lili Carrera, Meljssa Montes
INCIDENCIA DE MALFORMACIONES ESQUELÉTICAS EN JUVENILES DE CHITA
Anisotremus scapularis BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO
- 133 Victor Atencio Garcia**, Cesar Montes Petro, Jose Espinosa Araujo
BIOPSIA OVÁRICA COMO PREDICTOR TEMPRANO DE LA CALIDAD DEL DESOVE DE
BOCACHICO *Prochilodus magdalenae*
- 134 Jose Espinosa Araujo**, Reinaldo Cano Cuello, Martha Prieto Guevara, Victor Atencio Garcia
EFECTO DE LA CURVA DE DESCONGELACIÓN Y VOLUMEN DE EMPAQUE EN LA CALIDAD
ESPERMÁTICA DE SEMEN CRIOPRESERVADO DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae*
- 135 Jose Espinosa Araujo**, Cesar Montes Petro, Martha Prieto Guevara, Victor Atencio Garcia
VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA CALIDAD SEMINAL DE BOCACHICO *Prochilodus*
magdalenae EN CAUTIVERIO
- 136 Mariana R. Abreu**, Laiza M.J. Silva, Daniel G. Figueiredo-Ariki, Adalberto Silva Junior,
Rafael T. Sato, Marina C. Calil, Sergio R. Batlouni
PRELIMINARY RESULTS ABOUT INDUCED SPAWNING WITH SALMON GnRH ANALOGUE
(sGnRH α) OF *Astyanax altiparanae*: REPRODUCTIVE PERFORMANCE AND PLASMA LEVELS
OF 17,20 β -P AND PGF 2α
- 137 Ricardo Vieira Rodrigues**, Josie S. Caldas, Henrique M. Dias, Nayara Cruz,
Leandro Godoy
EUGENOL AND BENZOCAINE AS ANAESTHETICS TO AMAZONIAN ZEBRA PLECO
Hypancistrus zebra
- 138 Martha I. Yossa**, Ricardo Corredor-Matus
EL ESTADO DE CONDICIÓN DEL COPORO *Prochilodus mariae* EN AMBIENTE
CONTROLADO




POSTERS DE OTRAS ESPECIES NATIVAS
OTHER NATIVE FISH POSTERS

Board #

- 145** **Dominic Odedei**, Rufus Olawoya
DIGESTIVE ENZYMES IN THE GUT OF AFRICAN DWARF GIRAFFE CATFISH
Parauchenoglanis ansorgii (BOULENGER, 1911) (OSTEICHTHYS: CLAROTEIDAE)
- 146** **Carlos Yong Rojas**, Cielo Llerena, Galy Mendoza, Luisa Echevaria
CARACTERIZACION HISTOLOGICA DE FOLICULOS OVARICOS DEL PAICHE *Arapaima gigas* CON 12, 18 Y 24 MESES DE EDAD
- 147** **Jenny Hoya Florez**, Eduardo Antonio Hernandez Hernandez, Jonny Yopez Blandon, Ana Lucia Estrada
CAMBIOS HISTOLÓGICOS TESTICULARES EN *Prochilodus magdalenae* BOCACHICO DURANTE UNA ÉPOCA DE REPRODUCCIÓN EN CONDICIONES NATURALES
- 148** **Jesús Dámaso Bustamante González**, Araceli Cortés García, Alejandro Ávalos Rodríguez, Mariela González Rentería, Martha Rodríguez Gutiérrez
EFECTO DE DMSO Y METANOL EN LA CRIOPRESERVACIÓN ESPERMÁTICA DE *Chirostoma jordani*
- 149** **Jesús Dámaso Bustamante González**, Alejandro Ávalos Rodríguez, Araceli Cortés García, Martha Rodríguez Gutiérrez
DAÑO EN ESPERMATOZOIDES DE *Chirostoma jordani* POR EFECTO DE LA CRIOPRESERVACIÓN
- 150** **Jesús Dámaso Bustamante González**, Araceli Cortés García, Mariela González Rentería, Alejandro Ávalos Rodríguez, Martha Rodríguez Gutiérrez
EFECTO DE LA TEMPORADA REPRODUCTIVA EN EL CRECIMIENTO DE TRUCHA ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss*
- 151** **Silvia Valverde Chavarría**, Jorge Boza-Abarca, Marvin Ramírez-Alvarado, Karen Berrocal-Artavia, Laura Alvarado-Guzmán
ONTOGENIA DEL SISTEMA DIGESTIVO DE LARVAS DE CORVINA AGUADA *Cynoscion squamipinnis*
- 152** **Eleuterio B. Encomendero**, Pedro W. Jara, Gustavo E. Olivos, Jheraldine J. Rojas, Tatiana M. Reyes
ANÁLISIS MORFOMÉTRICO Y MERÍSTICO DE UNA POBLACIÓN DE *Hippocampus ingens* (PISCES: SYNGNATHIDAE, GIRARD 1859), "CABALLITO DE MAR", UBICADA FRENTE A LA REGIÓN ANCASH, PERU
- 153** **Jonny Yepes-Blandón**, Cesar Montes-Petro, Harold Blanco-Viellar, Eduardo Hernández-Hernández, Jorge Aristizabal-Regino, José Pérez-González, Ana Estrada-Posada
RELACION TALLA-PESO Y FACTOR DE CONDICION DE PACORA *Plagioscion magdalenae* EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO SOGAMOSO, COLOMBIA
- 154** **Jonny Yepes-Blandón**, Cesar Montes-Petro, Jorge Aristizabal-Regino, Ana Estrada-Posada, José Pérez-González
DETERMINACIÓN DEL HÁBITO ALIMENTARIO DE PACORA *Plagioscion magdalenae* EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO SOGAMOSO, COLOMBIA



- 155 Jonny Yepes-Blandón**, César Montes-Petro, Harold Blanco-Viellar, Jorge Aristizabal-Regino, Víctor Atencio-García, Ana Estrada-Posada
BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL CAPAZ *Pimelodus grosskopfii* EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO SOGAMOSO, COLOMBIA
- 156 Jonny Yepes-Blandón**, César Montes-Petro, Harold Blanco-Viellar, Jorge Aristizabal-Regino, Ana Estrada-Posada
RELACION TALLA-PESO DEL CAPAZ *Pimelodus grosskopfii* EN EL RÍO SOGAMOSO Y SU COMPLEJO CENAGOSO
- 158 Jonny Yepes-Blandón**, Laura Garcés-Dávila, Karla Arguello-Hernández, Elizabeth Agudelo-Salazar, German David-Castañeda, Luis Restrepo-Betancur, Gustavo Lenis-Sucerquia
EFECTO DE LA DUREZA DEL AGUA SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO EN ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*

POSTERS DE SALUD DE PECES FISH HEALTH POSTERS

Board

- 160 Daniel Paredes-López**, Carmela Rebaza-Alfaro, Ricardo Oliva-Paredes
PATHOLOGY ASSOCIATED WITH *Pseudomonas* sp. IN *Pseudoplattystoma fasciatum*
- 161 Muriel Gómez-Sánchez**, Katherine Zapata
TILAPIA LAKE VIRUS (TILV) EMERGENCY DISEASE IN WILD TILAPIA IN PERU
- 162 Irma Gallegos Morales**, Fernando Iriarte, Martha Perera, Lenin Rangel
VALORES HEMATOLÓGICOS DE LA TILAPIA *Oreochromis niloticus* EN CONDICIONES DE CULTIVO
- 163 Junior Omar Llontop Torres**, Junior Elias Cueva Salazar, Juan Bernardo Battaglia Aljaro
EVALUACIÓN DE LA INCLUSIÓN DEL NUTRACÉUTICO INMUPLUS L SOBRE LA TASA DE SUPERVIVENCIA DE TRUCHA ARCOIRIS *Oncorhynchus mykiss* DURANTE LA FASE DE ALEVINAJE. (AVANCE DE RESULTADOS)
- 164 Angela Castro-Ortiz**, J. Gustavo Ramírez-Paredes, Tim S. Wallis, Antonio Campos-Mendoza
BACTERIAL PATHOGENIC DIAGNOSIS OF TILAPIA *Oreochromis niloticus* IN THE EL GALLO DAM, MEXICO
- 165 William Furtado**, Karen Tancredo, Nicollas Lehmann, Gabriel Jesus, Lucas Cardoso, Maurício Martins
EXPERIMENTAL INFECTION WITH *Pseudocapillaria tomentosa* IN ORNAMENTAL FISH
- 166 William Furtado**, Natalia Marchiori, Maurício Martins
ANTIPARASITIC POTENTIAL OF BIOGERMEX® AGAINST COPEPODID STAGES OF *Lernaea cyprinacea*: MIC TEST
- 167 Nevien Kamel Abdelkhalek**, Mohamed Salama, Mohamed El-Adl, Basem Elmishmishy
TISSUE- SPECIFIC OXIDATIVE STRESS RESPONSE DURING DIFFERENT ECTOPARASITIC INFESTATIONS IN *O. niloticus*



- 168 **Claudia Ferreira**, Cinthia Rodrigues Oliveira, Sthefany Rosa Alfaya, Adriana Sacioto Marcantonio, Fernanda Menezes França, Cristina Viriato, Ricardo L. Moro Sousa
DETECTION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF RANAVIRUS IN BULLFROGS FROM FROG FARMS IN BRAZIL
- 169 **Claudia Ferreira**, Sthefany Rosa Alfaia, Adriana Sacioto Marcantonio, Fernanda Menezes França, Cristina Viriato, Ricardo L. Moro Sousa
SUSCEPTIBILITY OF LARVAL AND ADULT FORMS OF AMERICAN BULLFROG AGAINST THE EXPERIMENTAL INFECTION BY FROG VIRUS 3
- 170 **Marco Medina**, Carla Fernández, Violeta Flores, Deivis Cueva, Giovanna Sotil
A CASE REPORT OF SYSTEMIC MYCOSIS CAUSED BY FUNGI *Exophiala aquamarina* IN THE FINE FLOUNDER *Paralichthys adspersus* UNDER CAPTIVITY, IN PERU
- 171 **Milagros Agustina Cabrera Soregui**, William Furtado, Lucas Cardoso, Gabriela Jerônimo, Marcos Serrano-Martinez, Maurício Martins
FIRST REPORT OF *Cichlidogyrus* AND *Gyrodactylus* (PLATYHELMINTHES: MONOGENEA) IN *Oreochromis niloticus* REARED IN PERU
- 172 **Gustavo Arbeláez-Rojas**, Anderson Santana, Claucia Aparecida Honorato da Silva, Luís Antonio Inoue
EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Lippia alba* EM RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE ESTRESSE DO PACU *Piaractus mesopotamicus* SUBMETIDO AO TRANSPORTE
- 173 **Carla Ivonne Fernández Espinel**, Violeta Flores, Marco Medina
BACTERIOPHAGES DETECTION AGAINST *Yersinia ruckeri* FROM TROUT FISH FARMINGS IN PERU
- 174 **Mariela González Rentería**, María del Carmen Monroy Dosta, Jesús Dámaso Bustamante González, Araceli Cortes García, Martha Rodríguez Gutiérrez
EVALUACIÓN *IN VITRO* DEL EFECTO ANTIMICROBIANO DE EXTRACTOS DE *Lemna minor* SOBRE *Pseudomonas marginata* AGENTE CAUSAL DE SEPTICEMIA HEMORRAGICA BACTERIANA EN PECES DE CULTIVO
- 174 **Jefferson Yunis-Aguinaga**, Norquis C. Alvarez-Rubio, Daniel L. Cala-Delgado, Víctor A. Cueva-Quiroz, Bruno L. Miani Verri, Fernando C. Ramos-Espinoza, Flávio Ruas de Moraes, Julieta R. Engrácia de Moraes
O MATERIAL DA REDE DE CAPTURA AUMENTA A SUSCEPTIBILIDADE À INFECÇÃO EXPERIMENTAL COM *Aeromonas hydrophila*
- 175 **Mariela González Rentería**, Xóchitl Guzmán Gárcia, Irma Hernández Calderas, María del Carmen Monroy Dosta, Jesús Dámaso Bustamante González
ESTUDIO MICROBIOLÓGICO E HISTOPATOLÓGICO EN PEZ CEBRA *Danio rerio* DEL ESTADO DE MORELOS, MÉXICO
- 176 **Carmen L. Hurtado**, Fernando D. Mesías, Tania Rodríguez, Marcos E. Serrano, Luis Llanco
VARIABILIDAD GENÉTICA POR ERIC-PCR DE *Aeromonas salmonicida* AISLADAS DE TRUCHAS ARCOÍRIS *Oncorhynchus mykiss* DE LA SIERRA PERUANA
- 177 **Angel Andres Arias Vigoya**, Carmen Helena Espitia Manrique, Karen Mabel Lopez Jimenez
EVALUATION OF DIFFERENT LEVELS OF *Moringa oleifera* LEAF MEAL TO IMPROVE THE RESPONSE TO STRESS OF WHITE CACHAMA JUVENILE *Piaractus brachypomus*



- 178 José M. Monserrat**, Thamyres V.N. da Silva, Camila F. dos Santos, Luis A. L. Barbas, Marcelo F. Torres, Luis A. Sampaio, Pablo E. Verde, Marcelo B. Tesser
AÇAI *Euterpe oleracea* Mart AS AN ADDITIVE IN DIETS FOR TAMBAQUI JUVENILES
Colossoma macropomum OPTIMIZES GROWTH PERFORMANCE WITHOUT ALTERING
THE MUSCLE REDOX STATUS
- 179 José M. Monserrat**, Juan Rafael Buitrago Ramírez, Andrea Idelette Hernandez, Luciano García, Virgínia Fonseca Pedrosa, Luis Alberto Romano
EVALUATION OF THE EFFECT OF FOOD RESTRICTION AND FASTING ON ETS ACTIVITY
AND GROWTH OF PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 180 Christian Fernández**, Paulita Castro, Rosa Magalhaes, Clint Chirinos
RESPUESTA HEMATOLÓGICA DE REPRODUCTORES DE PACO *Piaractus brachypomus*
DURANTE EL TRANSPORTE
- 181 Francis Isela Marrujo Lopez**, Emma Josefina Fajer Àvila, Francisco Neptali Morales Serna, Rosa Maria Medina Guerrero, Selene Maria Abad Rosales
CREACIÓN DEL GRUPO SANIDAD DENTRO DE LA RED TILAPIA MÉXICO
- 182 Arnaldo E. Castañeda**, Manuel A. Fera, Odalis E. Toledo, Jorge L. Aguilar, Adrian E. Zatan, Deysy Castillo, Mario D. Cueva, Emmerik Motte
DETECTION OF TILAPIA LAKE VIRUS (TILV) BY SEMI NESTED RT-PCR IN FARMED
TILAPIA FROM TWO REGIONS OF PERU
- 183 Jonny Yepes-Blandón**, Sebastián Dávila-Patiño, Luis Restrepo-Betancur, Gustavo Lenis-Sucerquia
ESTUDIO PRELIMINAR DE CONCENTRACIONES DE MERCURIO EN TEJIDOS
MUSCULARES DE UNA ESPECIE DE PEZ DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN EL EMBALSE
DE PORCE

POSTERS DE INMUNOLOGÍA IMMUNOLOGY POSTERS

Board

- 185 Lúvia S. Sá**, Esmeralda Chamorro-Legarda, Moisés A. Poli, Mateus Martins, Fernando E. Dutra, Scheila A. Pereira, Gabriel F.A. Jesus, José L.P. Mouriño, Mauricio L. Martins, Felipe N. Vieira
PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE JUVENIS DE TAINHA *Mugil* sp. CRIADAS EM
DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO
- 186 Lúvia S. Sá**, Esmeralda Chamorro-Legarda, Moisés A. Poli, Mateus Martins, Fernando E. Dutra, Scheila A. Pereira, Gabriel F.A. Jesus, José L.P. Mouriño, Mauricio L. Martins, Felipe N. Vieira
PARÂMETROS IMUNOLÓGICOS DE JUVENIS DE TAINHA *Mugil* sp. CRIADAS EM
DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO
- 187 Patricia Floriano Oreano de Azevedo**, Martina Blank, Maurício Laterça Martins
AVALIAÇÃO DO PERFIL PROTEICO EM TILÁPIA-DO-NILO POR ESPECTROMETRIA DE
MASSAS MALDI-TOF APÓS SUPLENÇÃO DE CLORIDRATO DE LEVAMISOL NA DIETA



- 188** **Julieta R. Engracia de Moraes**, Jefferson Yunis-Aguinaga, Victor A. Cueva-Quiroz, Gustavo S. Claudiano, Fernando C. Ramos-Espinoza, Flávio Ruas de Moraes
RESPOSTA IMUNE INATA EM *Piaractus mesopotamicus* ALOXANA-DIABÉTICOS
INDUZIDA PELA INJEÇÃO DE *Aeromonas hydrophila*: ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS
- 189** **Crstian Zoilo Sanchez Pariona**, Luis Antonio Llanco Albornoza
DETECCIÓN MOLECULAR Y FENOTÍPICA DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA
DE *Escherichia coli* AISLADA DE AGUA DE MAR UTILIZADA EN EL EXPENDIO DE
PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LOS TERMINALES PESQUEROS DE ANCÓN Y
CHORRILLOS
- 190** **Felipe Ramos**, Nieves Sandoval, Gina Castro, Marisol Pizarro, María Herrera,
Mauro Estrella, Adhemir Valera, Nathaly Ortiz, Alberto Manchego
EVALUACIÓN DE UNA VACUNA POLIVALENTE PARA TRUCHA ARCOIRIS *Oncorhynchus
mykiss* CONTRA DIFERENTES CEPAS PATÓGENAS DE *Yersinia ruckeri* AISLADAS DE
BROTOS EN EL PERÚ
- 191** **Tania Rodríguez-Cornejo**, Carmen Hurtado, Fernando Mesías, Luis Llanco,
Tania Rodríguez-Ramos, Enrique Serrano-Martínez, Brian Dixon
MODULATION OF THE GENE EXPRESSION OF PRO-INFLAMMATORY CYTOKINES
DURING NATURALLY ACQUIRED *Yersinia ruckeri* INFECTIONS IN FARMED RAINBOW
TROUT *Oncorhynchus mykiss* FROM PERU

POSTERS DE PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS *PROBIOTICS AND PREBIOTICS POSTERS*

Board

- 195** **Diana Paola Herrera Patiño**, Rosa A. Ocampo Ayala, M. Fernanda Rubio García,
Ricardo Sánchez Díaz, Martha E. Quiroz Macías, Cecilia G. Luna Badillo,
José C. Ibarra Gámez
COMPARACIÓN ENTRE TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN BIOQUÍMICAS Y MOLECULARES
DE CEPAS DE INTERÉS AISLADAS DE INTESTINO DE CAMARÓN BLANCO *P. vannamei*
ALIMENTADO CON PROBIÓTICOS
- 196** **Hermes Pineda Santis**, Ramon Albeiro Palacio Molina, Luis Fernando Londoño Franco
EFECTO DE *Saccharomyces cerevisiae* SOBRE LA SALUD DIGESTIVA Y PARAMETROS
ZOOTECNICOS EN ALEVINOS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp.
- 197** **Javier Fernando Melo-Bolivar**, Michael E. Hume, David J. Nisbet,
Fernando Rodríguez-Villamizar, Juan Fernando Alzate, Howard Junca, Jorge Rodríguez,
Ruth Yolanda Ruíz-Pardo, Luisa Marcela Villamil-Díaz
INTESTINAL CONTENTS BACTERIAL COMMUNITY DIVERSITY OF NILE TILAPIA
Oreochromis niloticus FROM TWO FARMS IN COLOMBIA
- 198** **Adrian E Zatán**, Arnaldo E. Castaneda, Manuel A. Feria, Jorge L. Aguilar, Odalis E. Toledo,
Mario D. Cueva, Deysy Castillo
IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS AISLADAS DEL INTESTINO DE ROBALO
Centropomus sp. Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL PROBIÓTICO



- 199 Valeria Jaramillo**, Miguel Landines, Rafael Rosado-Puccini
EFECTO DE DIFERENTES PREBIOTICOS EN ALEVINAJE TEMPRANO DE TRUCHA ARCO IRIS *Oncorhynchus mykiss*
- 200 Miguel Landines**, Rafael Rosado-Puccini, Valeria Jaramillo-Gil
EFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE INCLUSION DE HARINA DE SHIITAKE *Lentinula edodes* EN EL DESEMPEÑO Y SUPERVIVENCIA DE ALEVINOS DE TRUCHA ARCO IRIS *Oncorhynchus mykiss*

POSTERS DE TOXICOLOGÍA TOXICOLOGY POSTERS

Board

- 205 Tainára Cunha Gemaque**, Daniel Pereira da Costa, Daniele Salgueiro de Melo, Marcos Vinicius Viana Teixeira, Sérgio Rodrigues da Silva, Leonardo Vaz Pereira, Kleber Campos Miranda Filho
AVALIAÇÃO DO BATIMENTO OPERCULAR DO PIAU TRES PINTAS *Leporinus friderici* APÓS EXPOSIÇÃO A ÍONS DE FERRO
- 206 Tainára Cunha Gemaque**, Daniel Pereira da Costa, Leonardo Vaz Pereira, Kleber Campos Miranda Filho
MATUPIRI *Tetragonopterus chalceus* COMO BIOINDICADOR DE ESTRESSE OXIDATIVO NO PORTO DE SANTANA-AP
- 207 Diana Vargas-Munar**, William David Torres Velasquez
EVALUACION DE MICRONUCLEOS EN TILAPIAS COMERCIALES DE EL ZULIA-NORTE DE SANTANDER - COLOMBIA
- 208 Shirly Vargas Licona**, José Luis Marrugo
EVALUACIÓN DEL RIESGO A LA SALUD HUMANA ASOCIADO AL CONSUMO DE PESCADO CONTAMINADO CON MERCURIO (Hg) EN HABITANTES DE LA REGIÓN DE LA MOJANA - COLOMBIA
- 209 Luciene Lima**, Paula Nolli, Luiz Mafra Jr., Rodolfo Petersen
Vibrio parahaemolyticus, *Perkinsus* sp. AND PHYCOTOXINS: AN ASSESSMENT OF THE HEALTH STATUS OF OYSTERS CULTURED IN PARANAGUA BAY, BRAZIL
- 210 Jorge E G. Parra**, Andrea B. Moraes, Alexandre M. Santos, Ana T.B. Guimarães, Luísa H. Cazarolli, Sílvia Romão
ANÁLISE DO EFEITO DA CONTAMINAÇÃO DE GLIFOSATO NO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE *Macrobrachium rosenbergi*: EFEITO LETAL, NEUROTÓXICO E SOBRE O SISTEMA ANTIOXIDANTE
- 211 Luis Fernando Rios Cruz**, Stefanie Mariella Torres la Torre, Flavia Valeria Rivera Cáceda, Juan Carlos Francia Quiroz
EFECTO AGUDO DE CARBOFURAN (FURADAN 4F) SOBRE POSTLARVAS DE *Penaeus vannamei*
- 212 Victor Atencio Garcia**, Diana Madarriaga Mendoza, Jose Alonso Espinosa, Jose Marrugo Negrete
EFECTO DEL MERCURIO INORGÁNICO SOBRE LA CALIDAD SEMINAL DE BOCACHICO *Prochilodus magdalenae*



- 213 **Eduar José Arias Vanegas**
VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL *Pseudoplatystoma magdaleniatum* EN LA CIÉNAGA ZAPATOSA
- 214 **Mariela González Rentería**, Maria del Carmen Monroy Dosta, Miguel Angel Ramos López, Xóchitl Guzmán García, Irma Hernandez Calderas
EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD AGUDA DE EXTRACTOS DE *Lemna minor* EN EMBRIONES Y LARVAS DE *Danio rerio*
- 217 **Pablo Almazan Rueda**, Anny Berenisse Sanchez Garayzar, Francis Isela Marrujo López, Miguel Betancourt Lozano
EFECTOS FISIOLÓGICOS Y DE COMPORTAMIENTO EN PEZ CEBRA BAJO LA ACCIÓN SUB-LETAL DE CLOROTALONIL

POSTERS DE INGREDIENTES ALTERNATIVOS ALTERNATIVE INGREDIENTS POSTERS

Board

- 225 **Juan Carlos Gil**, Ramón Casillas, Rosalía Servín, Francisco J. Magallon, Rafael A. Bórquez, José R. González
NIVEL OPTIMO DE PROTEINA EN DIETAS PARA CAMARON BLANCO *Litopenaeus vannamei* EN BAJA SALINIDAD REMPLAZANDO HARINA DE PESCADO CON UNA MEZCLA DE PROTEINA DE SOYA
- 226 **Tomaz Soligo de Mello Ayres**, Felipe P. Rocha
USE OF INSECTS IN FISH DIETS
- 227 **Tibiabin Benítez-Santana**, Lena Burri, Reda Saleh, Marisol Izquierdo
DIETARY KRILL MEAL INCLUSION CONTRIBUTES TO BETTER GROWTH PERFORMANCE OF GILTHEAD SEABREAM *Sparus aurata* JUVENILES
- 228 **Martha Hernández**, Adriana Patricia Muñoz-Ramírez
EFFECT OF FARM AND COMMERCIAL FEEDS ON FISH FILLET COMPOSITION AND EARTHY OFF-FLAVOR IN CARP POLYCULTURE
- 229 **Bruno da Silva Pierri**, Allan D. Silva, Douglas I. Cadorin, Alcir L. Dafré, Débora M. Fracalossi
DANOS OXIDATIVOS EM JUVENIS DE TILÁPIA DO NILO *Oreochromis niloticus* ALIMENTADOS COM DIFERENTES FONTES DE MICROMINERAIS E DESAFIADOS PELA BACTÉRIA *Streptococcus agalactiae*
- 230 **Bruno da Silva Pierri**, Douglas I. Cadorin, Débora M. Fracalossi
DIGESTIBILIDADE PROTEICA DE DIETAS CONTENDO MICROMINERAIS DE FONTE ORGÂNICA E INORGÂNICA EM TILÁPIA-DO-NILO *Oreochromis niloticus*
- 231 **Cynthia L. Jo**, Lui R. Nuñez, Jorge J. Mestanza
SUSTITUCIÓN PARCIAL DE HARINA DE PESCADO POR HARINA DE TARWI *Lupinus mutabilis* EN DIETAS ALIMENTICIAS PARA TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus* (LINNAEUS, 1758) Y SU INFLUENCIA SOBRE LOS ÍNDICES PRODUCTIVOS



- 232** **Maria T.F. Timana**, Sandra Mafla, Diana Naspirán, Marco A. Imués-Figueroa
MATERIAS PRIMAS NO CONVENCIONALES ADICIONADAS EN LA ALIMENTACIÓN DE
TILAPIA NILÓTICA
- 233** **Jorge E.G. Parra**, Maria A. Nunes, Igor Andrade, Thaynara Maziero, Valmir J. Souza
AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DO MANDI *Pimelodus maculatus* COM O
USO DE EXTRATO DE ALHO *Allium sativum* COMO ADITIVO NA DIETA
- 234** **Jorge E.G. Parra**, Desieli G. Amorim, Maria A. Nunes, Luisa H. Cazarolli, Silvia Romão,
Carlos J. Ramos
EFEITO DO EXTRATO DE ALHO *Allium sativum* SOBRE O SISTEMA HEMATOLÓGICO DE
JUNDIÁS *Rhamdia quelen* (QUOY & GAIMARD, 1824)
- 235** **David Mejias**, Renzo Gutierrez, Misael Molina, Hilda Arocha
APROVECHAMIENTO DE ESPECIES DETRITÍVORAS PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE
DE HARINA DE PESCADO
- 236** **Paul Baltazar Guerrero**, Juan C. Francia, Henry L. Obeso, María P. Ceccarelli, Luis F. Ríos,
Sujanett Tovar, Alison Francia, Gabriel Romero
EVALUACIÓN DE DIETAS FORMULADAS CON HARINA DE *Moringa oleifera* EN EL
CRECIMIENTO DE JUVENILES DE *Cyprinus carpio*
- 237** **Paul Baltazar Guerrero**, Arturo Mires Reyes, Juan C. Francia
CRECIMIENTO DE ALEVINES DE *Oreochromis niloticus*, ALIMENTADOS CON DIETAS A
BASE DE HIDROLIZADO DE PESCADO COMO REEMPLAZO DE LA HARINA DE PESCADO
- 238** **Juan Ulloa Rojas**, Silvia Valverde Chavarría, Mauricio Herrera Campos
GROWTH AND DIGESTIVE ALKALINE PROTEASES ACTIVITY OF *Parachromis dovii*
LARVAE FED LIVE PREY AND FORMULATED DIETS WITH DIFFERENT PROTEIN SOURCES
- 240** **Eveline Azucena Tirado Flores**, Ana Carmela Puello Cruz, Miguel Ángel Angulo Escalante,
Pablo Almazán Rueda
EVALUACIÓN DE LA HARINA Y ACEITE DE *Jatropha curcas* EN SUSTITUCIÓN DE LA
HARINA Y ACEITE DE PESCADO EN DIETAS PARA TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis
niloticus*
- 241** **Liane Stumpf**, Santiago Timpanaro, Gustavo Wicki, Laura López Greco
EVALUACIÓN DE 2 ALIMENTOS ALTERNATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE LA
LANGOSTA DE AGUA DULCE *Cherax quadricarinatus* EN ARGENTINA: ANÁLISIS DE
VARIABLES ZOOTÉCNICAS
- 242** **Alvaro Javier Dominguez Ramirez**, Carlos Orejuela, Adriana Rueda, Jhon Guerron,
Carlos Jaramillo, Fernando Montenegro
INCLUSIÓN DE INSUMOS LOCALES PARA CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*
EN EL CORREGIMIENTO DE SABALETAS, BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA



POSTERS DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN NUTRITION AND FEEDING POSTERS

Board

- 244 Yessica González Ochoa**, Sara Cruz–Botto, Natalia Villamizar
EFECTO DEL HORARIO DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL DESEMPEÑO DE JUVENILES DE RÓBALO *Centropomus undecimalis* (BLOCH, 1792)
- 245 Rafael Apolinar Bórquez Lopez**, Ramón Casillas, Luis R. Martínez, Juan C. Gil, José R. González
ESTRATEGIA DE ALIMENTACIÓN DINÁMICA DE UN CULTIVO DE CAMARÓN *Litopenaeus vannamei* MEDIANTE LÓGICA DIFUSA
- 246 Ramón Casillas-Hernández**, Jose Reyes Gonzalez-Galaviz, María Belem Flores-Pérez, Juan Carlos Gil-Núñez, Fernando Lares-Villa, Rafael Apolinar Bórquez-López
FACTOR DE CONVERSIÓN ALIMENTICIO DE DOS LÍNEAS DE GENÉTICAS DE *Litopenaeus vannamei* EVALUADAS CON DIFERENTE FUENTE Y NIVEL DE PROTEÍNA
- 247 Martha Janeth Prieto Guevara**, Harold Oviedo-Montiel, Luis Vallejo-Rodríguez, Marcos Vargas-Cogollo, Diomer Doria-Fabra, César Jiménez-Velásquez
ASPECTOS REPRODUCTIVOS DEL CLADÓCERO *Alona glabra* (SARS, 1901)
- 248 Martha Janeth Prieto Guevara**, Luis Alberto Vallejo-Rodríguez, Marcos José Vargas-Cogollo, Harold Oviedo-Montiel, María Claudia Hernández-Ayala, Ricardo Ruiz-Martínez, Ismael J. Gaviria del Toro, Carmelo D. Hernandez-Casarrubia, Cesar Jiménez-Velásquez
DESEMPEÑO POBLACIONAL DEL ROTÍFERO *Brachionus rubens*
- 249 Leonardo Avendaño Vasquez**, Roberto Goitein
ALIMENTAÇÃO NATURAL DE PEIXES ORNAMENTAIS DA ORDEM SILURIFORMES: USO DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS
- 250 Mariana Catalina Gutierrez Espinosa**, Beatriz Elena Zapata Berruecos
ACTIVIDAD PROTEOLÍTICA TOTAL DE *Leiarius marmoratus*
- 251 Carlos Alberto Perez Sepulveda**, Mariana Catalina Gutiérrez Espinosa
EFECTO DE LA HARINA DE SUBPRODUCTOS AVÍCOLAS COMO SUBSTITUTO DE LA HARINA DE PESCADO EN LA CALIDAD DEL FILETE DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus*
- 252 Yi-Oh Kim**, Sang-Min Lee, Zohreh Sankian
REPLACEMENT OF DIETARY FISH OIL WITH ALTERNATIVE LIPID SOURCES IN A PRACTICAL DIET FOR MANDARIN FISH *Siniperca scherzeri*
- 253 Daniel A. Palacios-González**, Ana C. Puello-Cruz, Rodolfo Lozano-Olvera
EFECTO DE DIFERENTES PORCENTAJES DE INCLUSIÓN DE EXTRACTOS DE SAPONINA EN DIETAS PARA JUVENILES DE CAMARÓN BLANCO *Litopenaeus vannamei*
- 254 Maira Hinostroza**, Victor Vera
EVALUACIÓN DE DIETAS COMERCIALES EN LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y RESISTENCIA AL ESTRÉS EN ALEVINOS DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* EN CONDICIONES DE LABORATORIO



- 256 Latife Lúquez Pérez**, Jose Igor Hleap Zapata
 APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS PESQUEROS GENERADOS EN LA CIÉNAGA DE ZAPATOSA PARA LA PRODUCCIÓN DE HARINA DE VÍSCERAS DE PESCADO
- 257 Leonardo Takahashi**, Amanda Miyuki Oshiro, Carolina Vasconcelos Tavares Farias, Viviane do Nascimento Santana Almeida, Letícia Ribeiro dos Santos, Luana Camargo Sousa
 WHOLE-BODY COMPOSITION OF PACU *Piaractus mesopotamicus* FED DIETS WITH DIFFERENT AMYLOSE AND AMYLOPECTIN CONTENTS
- 258 Pablo Almazan Rueda**
 EVALUACIÓN DE LA HARINA Y ACEITE DE JATROPHA CURCAS EN SUSTITUCIÓN DE LA HARINA Y ACEITE DE PESCADO EN DIETAS PARA TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*
- 259 Pedro Pousão-Ferreira**, Sara Castanho, Catarina Almeida, Anaísa Silva, Ana C. Mendes, Laura Ribeiro
 EXTREME CLIMATIC EVENTS ON THE SURVIVAL OF NEWLY HATCHED LARVAE OF MARINE FISH SPECIES
- 260 Jonny Yepes-Blandón**, Mónica Botero-Aguirre, Jennifer García Jaramillo, Diana Soto-Acevedo, Vicente Pertuz-Buelvas, Samir Bru-Cordero, Martha Prieto-Guevara, Víctor Atencio-García
 DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus* ALIMENTADA CON DIETAS BALANCEADAS CON LÍPIDOS DE DIFERENTES FUENTES VEGETALES
- 261 Jonny Yepes-Blandón**, Mónica Botero-Aguirre, José Espinosa-Araujo, Víctor Atencio-García
 CALIDAD SEMINAL DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus* ALIMENTADA CON DIETAS BALANCEADAS CON LÍPIDOS DE DIFERENTES FUENTES VEGETALES
- 262 Jonny Yepes-Blandón**, Leonardo Gaviria-Galeano, Michael Barrera-Jaramillo, Yorman Viasus-Torres, Roberto Gaviria-Alzate, Luis Restrepo-Betancur, Gustavo Lenis-Sucerquia
 EFECTO DE LAS VIBRACIONES DE SONIDO SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE ALEVINOS DE TILAPIA NILÓTICA *Oreochromis niloticus*

POSTERS DE OTRAS ESPECIES OTHER SPECIES POSTERS

- Board #**
- 264 Helcio Luis Almeida Marques**, Cintia Fernanda Garcia, Márcia Santos Nunes Galvão, José Luiz Alves, José Donizete Oliveira Santos
 EFFECT OF STOCKING DENSITY ON CONDITION INDEX AND ADDUCTOR MUSCLE WEIGHT OF SCALLOPS *Nodipecten nodosus* CULTURED IN BRAZIL
- 265 Izabel Funo**, Josinete Monteles, Ana Melissa Camara, Joseila Assunção
 EFEITO DA SAZONALIDADE PLUVIOMÉTRICA NA CAPTAÇÃO NATURAL DE SEMENTES DE *Mytella falcata* EM MANGUEZAIS DA COSTA AMAZÔNICA (BEQUIMÃO, MARANHÃO), BRASIL



- 266 Martha Janeth Prieto Guevara**, Jany Alarcón Furnieles, Adriana Morgan-Figueroa, Zulma Montiel-Osorio, Cesar Jiménez-Velásquez, José Espinosa-Araujo, Víctor Atencio-García
CRIOPRESERVACIÓN DE LA MICROALGA *Scenedesmus* sp: CRECIMIENTO VS. VIABILIDAD CELULAR POST DESCONGELACIÓN
- 267 Martha Janeth Prieto Guevara**, Jany Alarcón-Furnieles, Maria Alejandra González-Alarcón, Jhon Albeiro Jaramillo-Gutiérrez, Yarima De Jesús Valle Díaz, Harold Oviedo-Montiel, Cesar Jiménez-Velásquez, Víctor Atencio-García, José Espinosa-Araujo
VIABILIDAD CELULAR EN LA CRIOPRESERVACIÓN DE LA MICROALGA *Nannochloropsis* sp.
- 268 Martha Janeth Prieto Guevara**, Jany Alarcón Furnieles, Adriana Morgan Figueroa, Zulma Montiel Osorio, Cesar Jiménez-Velásquez, Víctor Atencio-García, José Espinosa-Araujo
CRIOPRESERVACIÓN DE LA MICROALGA *Ankistrodesmus* sp: CRECIMIENTO VS. VIABILIDAD CELULAR POST DESCONGELACIÓN
- 269 Martha Janeth Prieto Guevara**, Jany Alarcón Furnieles, María Alejandra González-Alarcón, Jhon Albeiro Jaramillo-Gutiérrez, Yarima de Jesús Valle Díaz, Harold Oviedo-Montiel, Diomer Doria-Fabra, Ismael J. Gaviria del Toro, Cesar Jiménez-Velásquez
CURVA DE CALIBRACIÓN PARA LAS MICROALGAS *Nannochloropsis* sp. Y *Chaetoceros* sp. A PARTIR DE DENSIDAD ÓPTICA
- 271 Samuel Arbaiza**, Max Castañeda, Guido Geronimo, Percy Munayco, Ricardo Reynaga, Orlando Advíncula
EFECTO DEL FOTOPERIODO Y NUTRIENTE FOLIAR COMERCIAL EN EL CRECIMIENTO (BIOMASA) DE COCHAYUYO *Porphyra* spp. BAJO CONDICIONES SEMI-CONTROLADAS DE CULTIVO
- 272 Ernesto Acosta Ortiz**, Adriana Rodríguez-Forero, Bernd Werding, Andreas Kunzmann
REPRODUCTIVE BIOLOGY OF THE SEACUCUMBERS *Isostichopus badiotus* AND *Isostichopus* sp. IN TWO DIFFERENT BAYS IN SANTA MARTA, COLOMBIAN CARIBBEAN AND GENERAL DESCRIPTIONS OF THEIR HABITAT
- 273 Max Castañeda**, Samuel Arbaiza, Paul Baltazar, Francisco Diaz
FORMACION Y CRECIMIENTO DE DISCOS DE FIJACION SECUNDARIO DE *Chondracanthus chamissoi* "YUYO" SOBRE SUSTRATO CALCÁREO EN CONDICIONES SEMI-CONTROLADAS DE LABORATORIO

POSTERS DE FISIOLÓGÍA Y GENÉTICA DE PECES FISH PHYSIOLOGY AND GENETICS POSTERS

Board

- 280 Daniel Cala**, Arcesio Salamanca-Carreño, Pere Miquel Parés-Casanova
HETEROCHRONIC CHANGES IN FARM-RAISED TILAPIA *Oreochromis* sp.
- 281 Odalis E. Toledo**, Arnaldo E. Castañeda, Manuel A. Feria, Mario D. Cueva, Pedro Masías, Emmerik Motte
CARACTERIZACIÓN PARCIAL MEDIANTE TÉCNICAS ÓMICAS DEL LA PROTEÍNA TRANSPORTADORA DE PÉPTIDOS (PEPT 1) EN ALEVINES DE PAICHE *Arapaima gigas*



- 283 Luis Enriquez**, Fabio Zanuzzo, Elisabeth Urbinati
GENE EXPRESSION OF HSP 70 IN STRESSED PACU *Piaractus mesopotamicus*
- 284 Valeria Fernández**, Cristina Chapilliquén, María Pia Ceccarelli, Juan Carlos Francia
EVALUACIÓN DEL METABOLISMO POR CONSUMO DE OXÍGENO EN TILAPIA *Oreochromis niloticus* (LINNAEUS, 1758) A DIFERENTES TEMPERATURAS Y SALINIDADES
- 285 Angel Andres Arias Vigoya**, Carmen Helena Espitia Manrique, Marcos Antonio Oliveira, Arno Juliano Butzge, Melanie Digmayer, Emanuel Ricardo Monteiro Martinez, Rafael Henrique Nobrega
INTRAPAPILLARY XENOGENEIC GERM CELL TRANSPLANTATION FROM GOLDFISH *Carassius auratus* INTO ADULT COMMON CARP *Cyprinus carpio* TESTES

POSTERS DE PROCESAMIENTO Y ECONOMÍA *PROCESSING AND ECONOMICS POSTERS*

Board

- 290 María Fernanda Estupiñam Botia**, Julieth Andrea Figueredo Matheus, Leonardo Avendaño Vásquez
FISH MEAT CONSUMERS BEHAVIOUR IN THREE MUNICIPALITIES OF GARCÍA ROVIRA PROVINCE
- 291 John Elvis Acosta Portillo**, Marco Antonio Imués Figueroa, Camilo Guerrero, Roberto García
CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE DOS FOTOBIORREACTORES TUBULARES PARA EL CULTIVO DE MICROALGAS BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO
- 292 Carol A. Pantoja**, John E. Acosta, Roberto Garcia, David F. Argote
EVALUACIÓN DE DIFERENTES DIÁMETROS EN LOS DIFUSORES EN SISTEMAS AIR-LIFT, UTILIZADOS PARA LA OXIGENACIÓN DE AGUAS EN CONDICIONES DE LABORATORIO
- 293 Elizabel Melo**, Thiago Cahu, Alex Silveira Junior, Helton Arcanjo, Wellington Santos, Janilson Silva, Ranilson Bezerra
USO DE QUITOSANA DE CAMARÃO MARINHO E SEU DERIVADO HIDROSSOLÚVEL NA CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS
- 294 Michelle Pinheiro Vetorelli**, Carlos Eduardo de Padua Ribeiro, Wagner Cotroni Valenti
CUSTO DE PRODUÇÃO DE JUVENIS BENTÔNICOS DE CAVALO MARINHO *Hippocampus reidi* EM SISTEMA FECHADO DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA
- 295 María D. Portela**
HIDROLIZADOS DE COPRODUCTOS DE PESCA Y ACUICULTURA COMO PALATANTES Y ATRACTANTES EN LA ALIMENTACIÓN DE PERROS Y GATOS
- 296 Jonny Yepes-Blandón**, Katherin Cano-Salazar, Ana Nemocon-Cobos, Lliana Vivas-Piarpusan, Sebastián López-Higueta, Gustavo Lenis-Sucerquia
EVALUACIÓN DE SOBREVIVENCIA DE OVAS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* spp. EN SISTEMA DE INCUBACIÓN ARTIFICIAL, ASOCIADO CON CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS DE LAS HEMBRAS Y CALIDAD DE AGUA



POSTERS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PRODUCTION SYSTEMS POSTERS

Board

- 300** **Maria Fernanda Mora Betancourt**, Daniela Gualtero Parra
ANGUILILLA DEL VINAGRE (*Turbatrix aceti* – *Anguillula acetiglutinis*): ALIMENTO VIVO PARA ESPECIES ACUÁTICAS
- 301** **Wenceslao Valenzuela-Quiñónez**, Cesar Luque-Gamez, Adolfo Dagoberto Armenta-Bojorquez, Ely Sara Lopez-Alvarez, Nadia Vázquez-Montoya, Mariel López-Espinoza
EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF NITRATE IN THE PRODUCTION OF TOMATO (*Solanum lycopersicum* cv Grape) AND SHRIMP *Penaeus vannamei* IN LOW SALINITY WATER
- 302** **Andres Maldonado**, Giacomo Barbieri
EFFECTS OF GROWING SALAD IN THE DURATION OF THE ESTABLISHMENT OF NITRIFYING BACTERIA IN AQUAPONICS
- 303** **Anderson Ceron**, Armando Gutierrez, Cristian Alturo, Sandra Cadena, Silvia Rubio-Castro, Ana Torres-Mesa, Edwin Gómez-Ramírez
MONTAJE Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO VERTICAL CON ALBAHACA *Ocimum basilicum* Y UN PEZ DE IMPORTANCIA ECONÓMICA
- 304** **Maria Camila Jaramillo**, Edwin Ramos, Camilo Guerrero, Wilmer Sanguino
EVALUACIÓN DE LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS NITROGENADOS DE UN SISTEMA ACUAPÓNICO COMPUESTO POR TILAPIA Y LECHUGA UTILIZANDO TRES TIPOS DE SUSTRATOS TURBA COMERCIAL, GRAVA, CASCARILLA DE ARROZ, BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO EN LA GRANJA EXPERIMENTAL BOTANA, MUNICIPIO DE PASTO
- 305** **Andres Mauricio Rueda Gomez**
SE CONOCE COMO ACUAPONIA AL SISTEMA SUSTENTABLE DE PRODUCCIÓN DE COMIDA QUE COMBINA ACUICULTURA TRADICIONAL (CRÍA DE ANIMALES ACUÁTICOS) COMO LO SON EL PESCADO, EL CANGREJO DE RÍO Y LOS CAMARONES, CON LA HIDROPONIA (CULTIVO DE PLANTAS EN AGUA) EN UN MEDIOAMBIENTE SIMBIÓTICO
- 306** **Daniel Pereira da Costa**, Tainára Cunha Gemaque, Afonso de Liguori Oliveira, Leonardo Vaz Pereira, Marcos Vinicius Viena Teixeira, Kleber Campos Miranda Filho
USO DE EXTRATO DE URUCUM *Bixa orellana* E NÍVEIS DE SOMBREAMENTO NO CULTIVO DO CAMARÃO MARINHO *Litopenaeus vannamei* EM SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 307** **Daniel Pereira da Costa**, Tainára Cunha Gemaque, Afonso de Liguori Oliveira, Leonardo Vaz Pereira, Sérgio Rodrigues da Silva, Kleber Campos Miranda Filho
EFEITO DO SOMBREAMENTO SOBRE A PRODUÇÃO DE CLOROFILA a E DA QUALIDADE DA ÁGUA NO CULTIVO DE CAMARÃO MARINHO *L. vannamei* EM SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 310** **Nelly Velasco Posada**, Carlos Jaramillo Cruz, Sandra Pardo Carrasco
DESEMPEÑO PRODUCTIVOS DE LA TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp. EN BIOFLOC CON DIFERENTES FUENTES DE CARBONO

- 311 José M. Monserrat**, Shadai M. Silva, Grecica M. Colombo, Marcelo Borges Tesser, Patrícia B. Ramos, Carlos Prentice Hernández, Wilson Wasielesky Jr.
EFEITO DA DIETA COM SUPLEMENTAÇÃO DE AÇAÍ *Euterpe oleracea* NO CRESCIMENTO E NA COLORAÇÃO DO CAMARÃO BRANCO *Litopenaeus vannamei* EM SISTEMA DE BIOFLOCOS
- 312 Juan Felipe Morales Leal**, Mariana Calatina Gutiérrez-Espinosa, Luis Felipe Collazos Lasso
RESULTADOS PRELIMINARES: EVALUACIÓN DE DIETAS Y FUENTES DE CARBONO ALTERNATIVAS EN EL CULTIVO DE LA TILAPIA *Oreochromis niloticus* DURANTE LA FASE DE LEVANTE CON TECNOLOGÍA BIOFLOC
- 313 Kamllin Parra**, Juan C. Gil, Ramón Casillas, Rafael A. Bórquez, José R. González
REUTILIZACIÓN DE AGUA RESIDUAL DE UN CULTIVO DE TILAPIA *Oreochromis niloticus* EN UN CULTIVO DE GERMINADO *Vigna radiata*
- 314 Ariel Capote**, Giacomo Barbieri
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A LOW-COST OXYGEN GENERATOR FOR SMALL-SCALE AQUACULTURE APPLICATIONS
- 315 Gustavo Arbeláez-Rojas**, Luis Inoue
PRODUÇÃO INTENSIVA DE JUVENIS DE TILÁPIA *Oreochromis niloticus* EM SISTEMAS DE RECÍRCULAÇÃO SOB EXERCÍCIO DE NATAÇÃO SUSTENTADA
- 316 Jenifer Gómez**, Tatiana Portillo Delgado, Maria Fernanda Tobar Tello, Marco A. Imués Figueroa, Roberto García Criollo
EVALUACIÓN HIDRÁULICA DE DOS SISTEMAS FOTOBIOREACTOR CÓNICO Y HELICOIDAL

POSTERS DE ACUICULTURA SOSTENIBLE SUSTAINABLE AQUACULTURE POSTERS

Board

- 325 Martha Janeth Prieto Guevara**, Karen Rodríguez-Pérez, Edson Villamizar-Otero, César Jimenez-Velásquez, Alejandra Miranda-Parra, Fabian Hernández-Tenorio, Edineldo Lans, Vicente Pertuz-Buelvas
PRODUCCION DE MICROLAGAS *Scenedesmus* sp. Y *Chlorella* sp. A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES
- 326 Heriberto Andres Giraldo Lizarazo**, Hermes Rafael Pineda Santis
NÚMERO DE LARVAS DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp. EN DOS SISTEMAS DE MANEJO (AIREACIÓN VS. RECAMBIO) CONSIDERANDO DOS PROPORCIONES REPRODUCTIVAS
- 327 Luis Pereira**, Carmen Alvarez, Alejandro Cuellar, Angel Albonico, Christian Lagos, Luis Canovas, Alexis Gajardo, René Fonseca, Luis Castro, Raúl Silva, Carlos Ortiz, Tomás Pasten, German Cuevas
DIVERSIFICACIÓN EN ACUICULTURA CON LA INTEGRACIÓN DE SOCIOS ESTRATÉGICOS EN COMUNIDADES COSTERAS EN LA ZONA NORTE DE CHILE. INNOVACIÓN ACUICOLA Y MINERA

- 328 **Daercy Maria Monteiro de Rezende Ayroza**, Taissa Juliana de Melo, Lílían Paula Faria Pereira, Maria Célia Portella, Anderson Carlos Ferreira, Mauro de Freitas Rebelo, Daniel Hugo Cataldo
RELAÇÃO ENTRE PRESENÇA DE LARVAS DE MEXILHÃO-DOURADO NO AMBIENTE AQUÁTICO E COLONIZAÇÃO DA PISCICULTURA EM TANQUES-REDE
- 329 **Marco A. Imués-Figueroa**, Edgar González-Legarda, Elizabeth Burbano-Gallardo, Reynaldo Aparicio, Guillermo Duque
IMPACTO DE LA ACUICULTURA SOBRE EL LAGO GUAMUEZ A PARTIR DE LOS MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO BIOINDICADORES
- 330 **Camilo Andres Rodriguez Cardoso**, Carlos Eduardo Ramirez Orjuela
PRODUCCION EN CAUTIVERIO DE ALEVINOS DE PIRARUCU *Arapaima gigas* EN FLORENCIA CAQUETA COMO MODELO SOSTENIBLE Y DE DIVERSIFICACION
- 331 **Yenitze Fimbres**, Rosalía Servín, Masato Endo, Kevin Fitzsimmons, Maurício G. Coelho Emerenciano, Francisco Magallón
RECUPERACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUTRIENTES CONTENIDOS EN LA FRACCIÓN PARTICULADA RESIDUAL DE UN CULTIVO DE TILAPIA EN SAR Y TBF A TRAVÉS DE PROCESOS DE MINERALIZACIÓN
- 332 **Carlos Smith**, Antony Capa, Victor Cano, David Kari
CULTIVO ASOCIADO DE SISTEMAS HIDROPÓNICOS DE CEBADA *Hordeum vulgare* CON DOS CONCENTRACIONES DE EFLUENTES DEL CULTIVO DE TILAPIA *Oreochromis* sp.
- 333 **Martha I. Yossa**, Johana P. Ortega
CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA DE SEDIMENTOS PISCÍCOLAS EN LA REGIÓN DEL ORINOCO-COLOMBIA
- 334 **Antonio Campos Mendoza**, José Guadalupe Delgado Hernández, José Miguel Zermeño Bucio, Omar Domínguez Domínguez, Rodolfo Pérez Rodríguez
DENSIDAD ÓPTIMA EN EL CRECIMIENTO DE LARVAS DE LA SALAMANDRA *Ambystoma dumerilli* Y *Ambystoma andersoni*
- 335 **Jairo Fidel Novoa Serna**, Edisson Armando Castillo-P., Pedro René Eslava-Mocha
INTEGRACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN UN SISTEMA DE BIOFLOC PARA CULTIVO DE CACHAMA BLANCA *Piaractus brachypomus* ASOCIADO A ACUAPONÍA
- 336 **Jurleys Vellojin**, Emilio Alarcón, Rodrigo Torres, José Iriarte
CARBONATE SYSTEM IN SUBANTARCTIC FJORDS: POTENTIAL CONSEQUENCES OF GLOBAL CHANGE TO AQUACULTURE

POSTERS DE TEMAS GENERALES
GENERAL TOPICS POSTERS

Board #

- 340** **Nyelle Priscila Brito Façanha**, Arllon José dos Santos Dias, Luziany Camilly Rodrigues, Ed Marcos Homobono da Silva, Charles dos Santos Barros, Gabriel Araujo da Silva
CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DO *Leptodactylus pentadactylus*
AMPHIBIA: LEPTODACTYLIDAE ADQUIRIDO EM RANICULTURA FAMILIAR, NA
AMAZÔNIA ORIENTAL
- 341** **William Humberto Giraldo Tamayo**
RETOS EN IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ACUICULTURA
A ESCALA INDUSTRIAL
- 342** **Pablo Almazan Rueda**
PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y
DESARROLLO A.C, MÉXICO