



عنوان مقالات

- تغذیه نشخوارکنندگان
اثر فرآیندهای حرارتی تف دادن و اکستروژن کردن بر ترکیب شیمیایی، بخش‌های تجزیه پذیری و قابلیت هضم روده‌ای ماده خشک و پروتئین خام دانه سویا به روش کیهان‌های نایفونی ۳۹۹
حامد خراسانی، مسلم باشتی، علیرضا فروغی، همایون فرهنگ فر و فاطمه گنجی
- تولید گاز و قابلیت هضم آزمایشگاهی انواع کربوهیدرات‌های غیر البانی و پروتئین قابل تجزیه شکمبه‌ای ۴۱۳
اسحاق اسمعیلی دوآبی، جواد بیات کوهسار، فرخنده رضایی، یوسف مصطفی لو و آشورمحمد قره‌باش
- تعیین ظرفیت بافری برخی ترکیبات آلکالایز و بافری معدنی بومی و تأثیر آن‌ها بر فراسنجه‌های تخمیر و هضم شکمبه‌ای در شرایط برون تنی ۴۲۵
سید مرتضی رفار سیدین، محسن مجتهدی، سید احسان غیائی و محمدحسن فتحی نسری
- تأثیر تغذیه منابع مختلف چربی در اواخر آبستنی و اوایل دوره شیردهی بر قابلیت هضم ظاهری، فراسنجه‌های شکمبه‌ای و الگوی تغییرات اسیدهای چرب شیر میش‌های افشاری ۴۳۷
مهدی قهرمانی، اکبرتقی زاده، علی حسین خانی، حمیدرضا میرزایی الموتی، غلامعلی مقدم و حمید پایا
- تغذیه طیور
تعیین ترکیب شیمیایی و انرژی قابل سوخت و ساز دانه جو پرتوتایی شده با استفاده از جوجه‌های گوشتی و خروس‌های بالغ ... ۴۵۱
لطف اله برزایی، سمیه سالاری و نعیم عرفانی مجد
- اثرات اساسی مرزنگوش، شاه‌اسپریم، گندواش، رازیانه و کاج بر جوجه‌های گوشتی: اثرات ضدباکتریایی *In-Vitro* و عملکرد، مورفولوژی ژنوتیوم و جمعیت میکروبی ایلنوم ۴۶۳
علی خطیب جو، مریم اعلائی، فرشید فتح‌نیا، مصطفی نعمتی، دکتر محمدرضا حافظی احمدی و دکتر هومن فرزادی
- ژنتیک و اصلاح
بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت اسب‌های عرب ایرانی ۴۸۱
سرین جباری، محمدرضا مشایخی، علی حسن پور و بهزاد شیرمحمدلی
- مطالعه تغییرات، پیش‌بینی مؤلفه‌های واریانس و فراسنجه‌های ژنتیکی تابع توزیع زنده‌مانی در میش‌های نژاد کرمانی ۴۸۹
محبوبه کرده، محمدرضا محمدآبادی، علی اسمعیلی زاده کشکوری و ارسلان پرازنده
- آنالیز ساختاری آیزیم اسپاراتات کیناز در کورینه باکتریوم به منظور پیشنهاد بهترین ساختار آیزیم جهت افزایش تولید صنعتی اسید آمینه لیزین ۵۰۱
مرتضی هاشمی عطار، محمدرضا نصیری، علی جوادمنش و بهارنیری نسایی
- عوامل موثر بر ورم پستان، فراوانی شیوع پاتوژن‌ها و برآورد پارامترهای ژنتیکی ۵۱۳
سونیا زکی زاده، بهنام صارمی، حسین رشید، مهناز نجفی و سیما ساور سفلی

Contents

- Ruminant Nutrition**
Effects of roasting and extruding heat processes on chemical composition, degradability fractions and intestinal digestibility of dry matter and crude protein of whole soybeans 411
H. Khorasani, M. Bashtani, A. Foroghi, H. FarhangFar and F. Ganji
- Gas Production and *In vitro* Digestibility of Various Sources of Non-fiber Carbohydrates and Rumen Degradable Protein** 423
E. esmaili doabi, I. Bayatkouhsar, F. Rezaei, Y. Mostafalou and A. M. Gharebash
- Investigation the buffering capacity of some native alkalizer and buffer compounds and their effect on fermentation and rumen digestion parameters *in vitro*** 435
S. M. Vaghar Seyedin, M. Mojtahedi, S. E. Ghiasi and M. H. Fathi Nasri
- The effects of different fat sources during late pregnancy and early lactation on apparent digestibility, rumen parameters, and milk fatty acid pattern of Afshari ewes** 448
M Ghahremani, A Taghizadeh, A Hosseinkhani, HR Mirzaei Alamouti, GH Moghaddam and H Paya
- Poultry Nutrition**
Determination of Chemical Composition and Metabolisable Energy Irradiated Barley Grain in Broiler Chickens and Cockerels 461
L. Bornaie, S. Salari and N. Erfanimajd
- Use of essential oils in broiler chickens: *In-vitro* antimicrobial activities and effects on growth performance, intestinal morphology and microflora** 478
A. Khatibjoo, M. Aalaei, F. Fattahnia, M. Neamati, M. Hafezi-ahmadi and H. Farzadi
- Genetic and Breeding**
Evaluation of the genetic diversity of Iranian Arabian horses 487
S Jabbari, MR Mashayekhi, A Hasanpour and B Shirmohammadi
- Study of variations, prediction of variance components and genetic parameters of survival distribution function in Kermani ewes** 498
M. Kord, M. R. Mohammadabadi, A.Esmailizadeh Koshkoiech and A. Barazandeh
- Structural analysis of aspartate kinase enzyme in *Corynebacterium* species to find the best enzyme structure for high industrial production of lysine amino acid** 511
M. Hashemi Attar, M. Nassiri, A. Javadmanesh and B. nayeri fasaei
- Factors Affecting Mastitis, the Frequency of Pathogens and Estimation of Genetic Parameters** 525
S. Zakizadeh, B. Saremi, H. Rashid, M. Najafi and S. Savar Solla

مندرجات

- تغذیه نشخوار کنندگان
- صفحه
- ۳۹۹ اثر فرآیندهای حرارتی تف دادن و اکستروود کردن بر ترکیب شیمیایی، بخش های تجزیه پذیری و قابلیت هضم روده ای ماده خشک و پروتئین خام دانه سویا به روش کیسه های نایلونی
حامد خراسانی، مسلم باشتی، علیرضا فروغی، همایون فرهنگ فر و فاطمه گنجی
- ۴۱۳ تولید گاز و قابلیت هضم آزمایشگاهی انواع کربوهیدرات های غیر الیافی و پروتئین قابل تجزیه شکمبه ای
اسحاق اسمعیلی دوآبی، جواد بیات کوهسار، فرخنده رضایی، یوسف مصطفی لو و آشورمحمد قره باش
- ۴۲۵ تعیین ظرفیت بافری برخی ترکیبات آلکالایزری و بافری معدنی بومی و تأثیر آن ها بر فراسنجه های تخمیر و هضم شکمبه ای در شرایط برون تنی
سید مرتضی وقار سیدین، محسن مجتهدی، سید احسان غیانی و محمدحسن فتحی نسری
- ۴۳۷ تأثیر تغذیه منابع مختلف چربی در اواخر آبستنی و اوایل دوره شیردهی بر قابلیت هضم ظاهری، فراسنجه های شکمبه ای و الگوی تغییرات اسیدهای چرب شیر میش های افشاری
مهدی قهرمانی، اکبرتقی زاده، علی حسین خانی، حمیدرضا میرزایی الموتی، غلامعلی مقدم و حمید پایا
- تغذیه طیور
- ۴۵۱ تعیین ترکیب شیمیایی و انرژی قابل سوخت و ساز دانه جو پرتوتایی شده با استفاده از جوجه های گوشتی و خروس های بالغ
لطف اله برنابی، سمیه سالاری و نعیم عرفانی مجد
- ۴۶۳ اثرات اسانس مرزنگوش، شاه اسپرم، گندواش، رازیانه و کاج بر جوجه های گوشتی: اثرات ضدباکتریایی $kp/Xvtq$ و عملکرد، مورفولوژی ژئوژنوم و جمعیت میکروبی ایلنوم
علی خطیب جو، مریم اعلائی، فرشید فتاح نیا، مصطفی نعمتی، دکتر محمدرضا حافظی احمدی و دکتر هومن فرزادی
- ژنتیک و اصلاح
- ۴۸۱ بررسی تنوع ژنتیکی در جمعیت اسب های عرب ایرانی
سروین جباری، محمدرضا مشایخی، علی حسن پور و بهزاد شیرمحمدلی
- ۴۸۹ مطالعه تغییرات، پیش بینی مؤلفه های واریانس و فراسنجه های ژنتیکی تابع توزیع زندهمانی در میش های نژاد کرمانی
محبوبه کرد، محمدرضا محمدآبادی، علی اسمعیلی زاده کشکوتیه و ارسلان برازنده
- ۵۰۱ آنالیز ساختاری آنزیم آسپارات کیناز در کورینه باکتریوم به منظور پیشنهاد بهترین ساختار آنزیم جهت افزایش تولید صنعتی اسید آمینه لیزین
مرتضی هاشمی عطار، محمدرضا نصیری، علی جوادمنش و بهار نیری فسایی
- ۵۱۳ عوامل موثر بر ورم پستان، فراوانی شیوع پاتوژن ها و برآورد پارامترهای ژنتیکی
سونیا زکی زاده، بهنام صارمی، حسین رشید، مهناز نجفی و سیما ساور سفلی