

ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

SLOVENSKÁ AKADEMIA PÔDOHOSPODÁRSKÝCH VIED

**ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH
INFORMACÍ**

VĚDECKÝ ČASOPIS

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

ROČNÍK 38 (LXVI) – Praha 1993

Vědecký časopis

ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada:

Ing. Vít Prokop, DrSc. (předseda), ing. Josef Čerovský, DrSc., Ján S. Gavora, DrSc.,
Dr. Alfons Gottschalk, PhDr. Michal Ivan, DrSc., prof. ing. MVDr. Pavel Jelínek, DrSc.,
doc. ing. Ondrej Kadlečík, CSc., prof. dr. ing. Ivo Kolář, CSc., MVDr. Jozef Košutzký,
DrSc., ing. Jan Kouřil, doc. ing. František Louda, CSc., prof. ing. Josef Mácha, CSc.,
RNDr. Milan Margetín, CSc., Dr. Paul Millar, ing. Ján Poltársky, DrSc.

Vedoucí redaktorka: ing. Marie Černá

© Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha 1993

REJSTŘÍK JMENNÝ

- Adamec T., Naděje B., Koucký M.:**
 Produkční účinek krmných směsí rozdílných nutričních úrovní ve výkrmu prasat
 Productive effect of feed mixes with various planes of nutrition in pig production 1089
- Adamec T., Koucký M., Naděje M., Ševčíková S.:**
 Produkční účinek české a švýcarské testovní krmné směsi ve výkrmu prasat bílé ušlechtilé x landrase
 Production effects of Czech and Swiss test feed mixtures for the fattening of pigs of the Large White x Landrace breeds 335
- Angelovičová M.:**
 Vplyv úpravy kukurice chemickou hydrolyzou na kvalitu vajcového žltka
 The effect of treating maize by chemical hydrolysis on the quality of egg yolk 799
- Angelovičová M., Haščík P.:**
 Využitie živín z krmných zmesí pre nosnice s použitím triticales na produkciu vajec a ich kvalitu
 Utilization of dietary triticales nutrients for egg production and egg quality in laying hens 433
- Angelovičová M., Kredatus Š.:**
 Vplyv úpravy kukurice chemickou hydrolyzou na dynamiku využitia vápnika a fosforu pri tvorbe vajcovej škrupiny
 The effect of chemical hydrolysis treatment of maize on the dynamics of calcium and phosphorus utilization in egg shell formation 735
- Angelovičová M., Michalík I.:**
 Vplyv chemickej úpravy kukurice na využitie živín z krmných zmesí nosníc vo vzťahu k produkcii a kvalite vajec
 The effect of chemical treatment of maize on utilization of nutrients from feed mixtures for laying hens in relation to egg production and quality 611
- Babušík P., Nitray J., Kulíšková L.:**
 Prechovávanie skorých embryí kôz počas dlhotrvajúceho transportu
 Possibilities of preservation of goat early embryos during long-term transportation 407
- Baumgartner J., Končecová Z., Žatko T., Brezová D.:**
 Vplyv skladovania na kvalitu vajec prepelice japonskej
 The influence of storage on Japanese quail egg quality 277
- Bekeová E., Krajničáková M., Hendrichovský V., Maraček I.:**
 Alkalická fosfatáza a jej vzťah k tyroxínu, trijódtyroxínu a 17 beta-estradiolu u bahnič ovplyvnených karbetocínom (Depotocin, inj. SPOFA)
 Alkaline phosphatase and its relation to thyroxine, triiodothyronine, oestradiol 17-beta in carbetocin (Depotocin SPOFA) - treated ewes 307

Bomba A., Lauková A., Reiffová K.: Vplyv zloženia jadrovej kŕmnej zmesi na bachorový metabolizmus teliat The effect of starter diet formula on rumen metabolism in calves	1003
Böswart J., Kostíuk P., Hrstka J., Hrstka I., Hrstka V.: Cholesterol a jeho estery v slepičím vejci Cholesterol and its esters in hen's egg	471
Čerešňáková Z., Chovanec J., Sommer A.: Vplyv vegetačnej fázy lucerny na zloženie bunčných stien a stráviteľnosť živín v sene The effect of growth stage in alfalfa on the composition of cell walls and nutrient digestibility in hay	875
Demo P., Letkovičová M., Hetényi L.: Analýza vzťahov medzi ukazovateľmi výkonnosti, jatočnej hodnoty a kvality mäsa hybridných ošípaných Analysis of relationships between the parameters of fattening performance, carcass value and meat quality in hybrid pigs	21
Demo P., Krška P., Poltársky J., Borecký P.: Využitie echokamery k zisťovaniu vybraných jatočných ukazovateľov ošípaných <i>in vivo</i> The use of an echo camera for <i>in-vivo</i> prediction of some carcass characteristics in pigs	645
Demo P., Poltársky J., Krška P., Gráčík P., Fülöp L.: Identifikácia akostných väd mäsa ošípaných rozdielnych genotypov využitím odlišných hodnotiacich metód Identification of meat quality defects in pigs of different genotypes using various methods of evaluation.....	457
Dušek J.: Hodnocení koeficientů plemenitby mladých fríských hřebců Evaluation of coefficients of inbreeding of young Friesian stallions	107
Dušek J., Vondráček J., Reinhard H. J., Bormann P.: Zum Verlauf der Leistung Englischer Vollblüter während ihrer Rennkarriere Vývoj výkonnosti anglických plnokrevníků během jejich dostihové kariéry ...	691
Dědková L., Chrenek J., Švantner Š., Peškovičová D.: Efekty křížení pro složky a produkci mléka u slovenského strakatého a černo-strakatého skotu a jejich kříženek Crossbreeding effects of milk components and milk yield of Slovak Pied and Black Pied cattle and their crossbreeds	669
Forť M., Košař K., Novák J.: Vliv velikosti napájecího prostoru na užitkovost vykrmovaných krůt Influence of the size of drinking place on the performance of fattened turkey..	261

Franc Č., Teslík V., Urban F., Bouška J., Řehák D., Živocká J.:	
Nutriční, technologické a senzorické vlastnosti masa býků plemen české strakaté, černostrakaté a bezrohé herefordské	
Nutritive, technological and sensory properties of meat of bulls of Czech Pied, Lowland Black-Pied and Polled Hereford breeds	73
Frelich J., Voříšková J., Maršálek M., Pazderková D.:	
Mléčná užitkovost prvotetek narozených z přenosu raných embryí	
Milk performance of first-calvers born from early embryo transfer	945
Fučíková A., Papešová L.:	
Biochemické a hematologické ukazatele v krvi kuřat při zkrmování obduko-	
vaného sypkého vitamínu D ₃	
Plasma biochemical and haematological profile after feeding Czech vitamin D ₃ supplements.	537
Gajdůšek S.:	
Sezónní změny dusíkatých látek a vlastností kravského mléka	
Seasonal changes of protein substances and properties of cow's milk	745
Gajdůšek S., Jelínek P., Pavel J., Fialová M.:	
Změny v zastoupení mastných kyselin tuku kozího mléka v průběhu laktace	
Changes in composition of fatty acids of the fat in goat milk during lactation..	849
Gallo M., Gallo J., Sommer A., Flak P.:	
Vplyv výživy v prechodnom období na prírastky živej hmotnosti pasených	
výkrmových býčkov	
The effect of nutrition in the period of diet change on live weight gains on grazing feeder bulls	883
Garlík J., Poltársky J., Gálik J., Balogh Z.:	
Využitie minerálnych látok u ošpaných rozdielne reagujúcich na halotanovú anestézu	
Utilization of crude protein in pigs differently responding to halothane anesthesia	253
Genčurová V., Hanuš O., Beber K., Kopecký J., Havlíčko-	
vá K.:	
Vztah alkoholové stability kravského mléka k některým složkám a faktorům	
prvovýroby	
Relationship between alcohol stability of cow's milk and some components and factors of primary production	837
Genčurová V., Hanuš O., Gabriel B., Žváčková I.:	
Počet somatických buněk v mléce ve vztahu k některým chovatelským faktorům	
The number of somatic cells in milk in relation to some breeding factors	359
Genčurová V., Hanuš O., Kopecký J., Jedelská R.:	
Vliv ošetření vzorků mléka před měřením na odečet počtu somatických buněk	
přístrojem Fossomatic	
Effect of milk sample treatment before measurement for reading of somatic cell number by the Fossomatic apparatus	555

Hanuš O., Gabriel B., Genčurová V., Žváčková I.: Obsah laktózy v mléce krav v první třetině laktace podle některých ukazatelů poruch sekreční činnosti mléčné žlázy Lactose content in cow milk in the first third of lactation according to some indicators of secretion disorder of mammary gland.	131
Hanuš O., Genčurová V., Kopecký J., Gabriel B.: Vliv změny úrovně diskriminace fluorooptoelektronického stanovení počtu somatických buněk na výsledky ve vzorcích syrového a pasterovaného mléka The effect of a change in the discriminator level of fluorooptoelectronic determination of somatic cell counts on the results in raw milk and pasteurized milk samples	443
Hanuš O., Genčurová V., Ficnar J., Gabriel B., Žváčková I.: Vztah obsahu močoviny a bílkovin v stádových vzorcích mléka k některým chovatelským faktorům The relationships of urea and protein in bulk milk to some breeding factors ...	61
Hanuš O., Genčurová V., Gabriel B., Kopecký J., Jedelská R.: Kalibrace a kontrola přesnosti stanovení počtu somatických buněk v mléce krav metodou Fossomatic Calibration and accuracy control in determining somatic cell count in cow's milk by means of the method Fossomatic.	907
Hanuš O., Beber K., Ficnar J., Genčurová V., Gabriel B., Beranová A.: Vztahy mezi kysací schopností bazénového kravského mléka, jeho složením a obsahem některých metabolitů Relationship between the fermentation of bulk milk sample, its composition and contents of some metabolites	635
Hanuš O., Genčurová V., Ponížil A., Hlásný K., Gabriel B., Míčová Z.: Vliv ročního období, přídavku močoviny, acetonu a dusičnanů a přirozeného obsahu mikroprvků na kysací schopnost kravského mléka The effects of year season, urea, acetone and nitrate additions and native content of microelements on cow's milk fermentation	753
Homolka P., Vencel B.: Koncentrace močoviny v mléce a její vztah k poměru dusíkatých látek a energie v krmných dávkách Urea concentrations in milk and their relationship to the crude protein and energy ratio in feed rations	529
Horniaková E., Sojková Z., Hanash N. A.: Comparison of egg quality of Shaver Starcross hens fed diets treated with chemical hydrolysis and different energy content Porovnanie kvality vajec u nosníc Shaver Starcross křímených dietami chemicky ošetřenými a s různou úrovní energie	31

Horovský Š., Kočí Š., Kočíová Z.:	
Úžitkovost' brojlerov kŕmených zmesou obsahujúcou celú pšenicu	
The efficiency of broilers fed the mixture containing whole wheat grains	347
Hyánková L., Soukupová Z., Výmola J., Wolf J.:	
Náhrada sóji semenem řepky 00 a hrachem v druhé fázi výkrmu brojlerových kuřat	
Replacement of soybean meal in chicken broiler diets by rapeseed and pea . . .	601
Chrappa V., Sabo V., Boďa K.:	
Skrmovanie (recyklizácia) prepeličieho trusu pri rôznom energetickom obsahu kŕmnej zmesi u japonských prepelíc	
Feeding (recycling) of quail's excrements with different energy contents in feed mixtures for Japanese quails	625
Chrappa V., Sabo V., Boďa K.:	
Účinnosť skrmovania sušeného prepeličieho trusu pri dvoch úrovniach dusíkatých látok v kŕmnej zmesi u japonských prepelíc	
Feeding of dried quail manure at two levels of proteins in feed mix for Japanese quail	891
Jakubec V.:	
Obecný model pro genetické efekty v šlechtění živočichů	
A general model for genetic effects in animal breeding	861
Jasińska B.: β -lactoglobulin A and milk bulk β -lactoglobulin as antigens against rabbit antisera - β -lactoglobulin A a β -lactoglobulin směsného mléka jako antigeny proti králičímu antiseru	1051
Jelínek P., Gajdůšek S., Illek J.:	
Změny obsahu minerálních látek v ovčím mléce v průběhu laktace	
Variations of mineral content in sheep milk during lactation	85
Jeřábek S., Suchý P., Illek J., Straková E., Zelenka J.:	
Hematologické a vybrané biochemické ukazatele krve slepic s porušenou a neporušenou skořápkou	
Haematological and some biochemical parameters of the blood of hens with damaged and integral shells	145
Kočí Š., Kočíová Z., Lengyel A., Mičková I., Miček L.:	
Vplyv úrovne výživy, krmiva, veku a pôvodu na výkrmnosť husí	
The effect of nutrient level, feed, age and origin on fattening of geese	545
Komprda T., Doležal P., Kopřiva A.:	
Effective degradability of lucerne conserved by various methods	
Efektivní degradovatelnost vojtěšky konzervované různými způsoby	775
Komprda T., Pospíšil Z.:	
Effective degradability of crude protein and organic matter of lucerne hay - comparison of two kinetic models	
Efektivní degradovatelnost dusíkatých látek a organické hmoty vojtěškového sena - srovnání dvou kinetických modelů	317
Koucký M., Naděje B., Adamec T., Ševčíková S.:	
Kvalitativní znaky jatečných prasat odlišného pohlaví	
Quality traits of slaughter pigs of different sex	765

Krajničáková M., Bekeová E., Maraček I., Hendrichovský V.:	
Vplyv karbetocínu a gonadoliberínu na bunkový rozpočet pošvového steru bahničiek v čase puerperia	
The effects of carbetocin and gonadoliberin on the cell count of vaginal smears in puerperal ewes	503
Krajničáková M., Bekeová E., Maraček I., Hendrichovský V.:	
Vybrané ukazovatele minerálneho profilu krvného séra oviec v jednotlivých fázach reprodukčného cyklu	
Selected mineral profile indices of blood serum of sheep in the single phases of the reproductive cycle.....	717
Králíková Z., Králík O.:	
Ekonomické dôsledky diferencovaného potreby energie pro výkm jehňat při různé porážkové hmotnosti	
Economic consequences of differentiated energy requirement for lamb fattening at various slaughter weights	175
Kredatus Š.:	
Vplyv enzymaticky upravenej pšenice v krmných zmesiach nosníc a veku na využívanie minerálnych látok a štruktúru vajcovej škrupiny	
The effect of enzymatically treated wheat in the feed mixtures for egg layers and the age on utilization of mineral matters and egg shell structure.	41
Kredatus Š., Valent M.:	
Vzťahy medzi výživou, úžitkovosťou, vekom a sledovanými ukazovateľmi v krvi nosníc	
Relationships between plane of nutrition, performance, age and biochemical parameters in the blood of laying hens.	153
Kuciel J., Dvořák J., Nebola M.:	
Polymorfismus adenosin deaminázy (ADA) u stres pozitivních a negativních prasat	
Adenosine deaminase polymorphism in stress positive and stress negative pigs	577
Kvapilík J.:	
Prognóza produkce a nákupu mléka	
Prognosis of milk production and purchase.....	655
Lauková A.:	
Druhové zastúpenie stafylokokov v bacherovom obsahu muflónov a zubrov	
The species representation of staphylococcus in rumen ingesta of muflons and European bisons	139
Lauková A., Kmeť V., Boďa K.:	
Produkcia bacteriocin-like substancií kmeňmi enterokokov, streptokokov a stafylokokov izolovanými z japonských prepelíc	
Production of bacteriocin-like substances by strains of enterococci, streptococci and staphylococci isolated from Japanese quail.....	53

Lohniský K.:	
Abundance a ichtyomasa dvou sousedních regulovaných úseků podhorského potoka Trotiny	
Population density and biomass of fish in two neighbouring man-made stream beds in the barbel zone of the stream Troťina.	899
Máchal L., Kalová J., Zelenka J.:	
Vztah hladiny cholesterolu a celkových lipidů v krevní plazmě k líhivosti, snášece vajec a hmotnosti vajec u linií slepic nosného typu	
The relation of the cholesterol level and total lipids in blood plasma to hatchability, laying and egg weight in the hens of laying strain.	239
Margetín M.:	
Viditeľný genetický profil a polymorfné systémy kôz chovaných na Slovensku	
Visible genetic profile and polymorphic systems in goats raised in Slovakia. ...	491
Mertin D., Süvegová K., Oravcová E.:	
Rôzna intenzita kŕmenia noriek v období reprodukcie	
Various intensity of mink feeding during reproduction.	161
Mertin D., Oravcová E., Sviatko P., Süvegová K.:	
Stanovenie koncentrácie niektorých minerálnych prvkov vo vybraných orgánoch líšok	
Determination of concentrations of some mineral substances in the organs of fox	979
Mojto V., Kartusek V.:	
Kvalita jatočného tela daniela z farmového chovu v rôznom veku	
Carcass quality of fallow deer raised on a farm at various age.	1101
Ochodnický D., Kačincová A., Hybenová H.:	
Porovnanie stráviteľnosti živín pri kŕmnej dávke s prevahou senáže - ovce, kozy	
Comparison of digestibility of nutrients in the feeding ration containing prevalence of haylage (sheep and goats).	247
Ochodnický D., Margetínová J., Ochodnická K.:	
Vplyv Avotanu na jatočnú kvalitu jahniat	
The effects of Avotan on the carcass quality of lambs.	325
Palanská O., Poltársky J., Ondrejčka O., Krška P.:	
Skladba mastných kyselín v intramuskulárnom tuku <i>m. longissimus lumborum et thoracis</i> ošípaných	
Fatty acid composition in intramuscular fat of the <i>m. longissimus lumborum et thoracis</i> in pigs.	1055
Palanská O., Hetényi L., Ondrejčka R., Mojto J., Kmeťová E.:	
Skladba masných kyselín v intramuskulárnom tuku <i>m. longissimus lumborum et thoracis</i> ošípaných v rôznej jatočnej hmotnosti	
The composition of fatty acids in intramuscular fat of the <i>m. longissimus lumborum et thoracis</i> in pigs of various slaughter weights.	377
Pavlík J.:	
Kvantifikácia hlavných biologických vlivů působících na ekonomiku výkrmu prasat	
Quantification of principal biological effects on the economics of pig fattening	567

Parkányi V., Fülöp L., Babušík P., Kulíšková L.: Reciproká chromozómová translokácia - rcp (5q+; 15q-) - sterilného kanca s andrologickým nálezom Reciprocal chromosome translocation - rcp (5q+; 15q-) - in a sterile boar with andrological finding	113
Petrikovič P., Sommer A., Siget J., Mihina Š., Harcek L., Branyik A.: Účinok Avotanu na produkciu mlieka a utilizáciu živín u dojnic Effect of Avotan on production of milk and utilization of nutrients in dairy cows	423
Pilát Z.: Změny živé hmotnosti užitkovosti krav v normovaných laktacích - Changes in live weight and efficiency of cows in standardized lactations.	353
Ponížil A., Beber K.: Závislost podílu komponent jatečného těla na porážkové hmotnosti u jalovic z užitkového křížení Relationship between carcass components and slaughter weight of heifers from commercial crossing	817
Ponížil A., Dufka M.: Růst a jatečná hodnota jalovic z užitkového křížení The growth and carcass value of heifers from commercial crossing	481
Ponížil A., Dufka M., Gabriel B.: Kvalita jatečného těla jalovic z užitkového křížení Carcass quality in heifers from commercial crossing	681
Pöschl M., Řezáč P., Zhánělová H.: Hladiny progesteronu v mléce a výsledky reprodukce ve dvou odlišných chovech krav Milk progesterone levels and reproduction results on two different dairy farms	295
Priesnitz J., Jokešová E., Petelíková J.: Biopsie bovinních embryí Biopsy of bovine embryos	955
Procházková J., Tyleček J., Pravda D., Kráčmar S., Zeman L., Kučínský P., Vincenc J.: Vliv zkmování odrůd řepky na přírůstky živé hmotnosti, konverzi krmiva a nutriční vlastnosti diet u rostoucích potkanů The effect of dietary rapeseed on live weight gains, feed conversion and nutritive quality of diets in growing sewer-rats	809
Přibyllová J., Přibyl J., Slaná O.: Porovnání celoživotní plodnosti ovcí hodnocené animal modelem s tradičním způsobem výpočtu indexu plodnosti a odchovu A comparison of lifetime productivity in ewes evaluated by animal model with the traditional method of productivity and nursing index calculation	1041
Přibyllová J., Slaná O., Přibyl J.: Breeding values of individual animals in a sheep flock for reproductive parameters using an animal model Plemenné hodnoty jedinců u stáda ovcí v ukazatelích reprodukce s využitím animal modelu	97

Pulkrábek J., Honko J., Houška L., Fiedler J., Štefunka F.: Carcass value of pigs of different hybrid combinations at the Testing Station Jatečná hodnota prasat různých hybridních kombinací v testovací stanici.....	167
Pulkrábek J., Adamec T., Wolf J., Fiedler J., Jakubec V., Houška L., Štefunka F.: Možnosti stanovení podílu libového masa v jatečných půlkách prasat Possibilities of determining the portion of lean meat in the sides of pork.....	269
Pytloun J., Motyčka J., Voženílková P.: Zhodnocení přesnosti odhadu dojivosti krav různými matematickými modely Evaluation of cow milk yield estimate accuracy by means of different mathematical models.....	1
Rybanská M., Pšenica J.: Zmeny koeficientov príbuznosti matiek býkov slovenského strakatého dobytku a jeho krížencov Changes in relationship of the Dams in the population of the Slovak Pied Breed	289
Říha J., Jandová A.: A preliminary study of lactate dehydrogenase virus (LDV) activity in breeding bulls Působení viru laktátdehydrogenázy (LDV) u plemenných býků.....	583
Říha J., Jandová A., Polášek M.: The effects of lactate dehydrogenase virus (LDV) on the reproductive perform- ance and health of bovine females Vliv viru laktátdehydrogenázy (LDV) na reprodukční funkce a zdravotní stav plemenic skotu.....	223
Šimonovová J., Kalová J.: Mechanické vlastnosti skořápky vajec slepic plemen rodajlenda červená a leghornka bílá Mechanical properties of eggshell in Rhode Island Red and White Leghorn breeds	1027
Skřivanová V., Marounek M., Šimůnek J., Kuboušková M., Laštovková J.: Vliv aminokyselinového doplňku AMP-50 na užitkovost a kvalitu masa u telat v mléčném výkrmu Effect of AMP-50 amino acid supplement on performance and quality of meat in veal calves.....	591
Slaná O., Příbylová J., Příbyl J.: Hodnocení stříže vlny pomocí animal modelu u ovcí plemene šumavka Evaluation of wool clip in sheep of the Sumava breed by means of animal model	203
Slaná O., Příbylová J., Příbyl J.: Hodnocení živé hmotnosti a produkce čisté vlny u ovcí ve věku jednoho roku s využitím animal modelu Evaluation of the live weight and pure wool production for sheeps at the age of one year by means of the animal model.....	395
Smital J.: Sezónní změny spermatologických ukazatelů u kanců působících v inseminaci - Seasonal variations of spermatological parameters in boars included in A.I....	415

S m i t a l J.:	
Meziplemenné rozdíly sezónních změn spermatologických ukazatelů u kanců pšobčích v inseminaci	
Interbreed differences in seasonal variations of spermatological parameters of boars included in A.I.	511
S t r a k o v á E., S u c h ý P., K l e c k e r D.:	
Změny hematologických a biochemických ukazatelů krve brojlerů v průběhu výkrmu	
Changes in hematological and biochemical characteristics of blood of broilers during fattening.	725
S t ř e l k a J., K u d r n a V.:	
Produkční efekt a stravitelnost enzymaticky upravených odpadních brambor ve výkrmu býků	
Production effect and digestibility of enzymatically treated waste potatoes in bull production.	1081
S t u p k a R., P o u r M., Š p r y s l M., C í s a ř M.:	
Využití metod střelné biopsie a elektrické vodivosti ke stanovení kvality vepřového masa	
The use of harpoon biopsy and electric conductivity methods for determination of pig meat quality.	369
Š i m e č e k K., H o r á k o v á L., R u d o l f o v á Š.:	
Stravitelnost živin u hydrotermicky ošetřených obilovin stanovená na konci ilea u rostoucích prasat	
Digestibility of nutrients in hydrothermally treated cereals assessed at the end of the ileum in growing pigs.	791
T a n č i n V., H a r c e k L., B r o u č e k J., M i h i n a Š.:	
Hladina tyroidních hormonů a inzulínu u prvotoků počas dňa v období cicania telatami a strojového dojenja	
Circadian concentrations of thyroid hormones and insulin in first-calvers in the course of calf sucking and machine milking.	971
T a n č i n V., Č u p k a P., K o v á č i k K., V a l e n t M., B r o u č e k J.:	
Hladina metabolických hormonů a vybraných biochemických ukazatelů v prvních dvou týdnech života jaloviček a býčků	
Levels of metabolic hormones and some biochemical standards in the first two weeks of age in heifers and bullocks.	1065
T e s l í k V., U r b a n F., B u r d a J., V o l e k J.:	
Produkční schopnosti býků-kříženců plemen černostrakaté a limousin	
The performance of bulls-crossbreeds of the Black-Pied and Limousin breeds. .	385
T o m k o M.:	
Lactic dehydrogenase activity and LD-isoenzymes distribution in the serum of piglets with myoclonia congenita	
Aktivita laktátdehydrogenázy a jej izoenzymů v sére prasiatok postihnutých kongenitálnym tremorom.	521

Třináctý J., Pospíšil R., Bačík P.:	
Porovnání příjmu dusíkatých látek u vykrmovaných býků v systému PDI a tradičních jednotkách	
Comparison of intake of protein in fattening bulls in system PDI and traditional units.....	785
Tůmová E., Skřivan M.:	
Posouzení masné užitkovosti rodičovských linií krůt a jejich finálního hybrida	
Evaluation of meat efficiency of turkey parental lines and their final hybrid...	211
Večeřová D., Křížek J.:	
Výběr modelů pro odhad plemenné hodnoty koz na podkladě mléčné užitkovosti	
Choice of models for an estimate of breeding value in goats on the basis of milk performance	9
Večeřová D., Křížek J.:	
Analýza variance mléčné užitkovosti koz bílého krátkosrstého plemene	
Analysis of variance of milk performance in goats of white short-wooled breed	961
Vláčil R.:	
Pasení oviec na příležitostných pasienkách	
Sheep grazing in occasional pastures	1015
Vojtíšek B., Hronová B., Hamřík J., Janková B.:	
Silymarin v krmné dávce krav s odlišnou úrovní výživy v době kolem porodu	
Dietary silymarin in cows with various planes of nutrition in puerperal period.	989
Wolfová M., Přibyl J., Wolf J.:	
Vliv úrokové míry na výpočet ekonomických vah vlastností u skotu	
Influence of interest rate on calculation of economic weight for some traits in cattle	193
Zaoral J., David J., Braun B.:	
Test účinku rekombinantního somatotropinu (rBST) a aktivní imunizace somatostatinem (SRIF) na produkci mléka krav plemene hereford	
A test of the effect of exogenous somatotropin (rBST) and somatostatin (SRIF) active immunization on milk production in cows of the Hereford breed	1073
Zaoral J., Kvapilík J., Krňávek B., Láník V.:	
Kontinuální synchronizace říje krav - poloprovozní ověření	
Continual oestrus synchronization in cows - pilot tests	123
Zemanová D.:	
Klasifikace jatečně opracovaných těl skotu s použitím elektrické impedance	
Classification of dressed bovine carcasses using electrical impedance	827
Žitňan R., Gallo J., Bomba A., Gallo M., Sommer A.:	
Úroveň bacherovej fermentácie výkrmového dobytku v období prechodu zo zimného kŕmenia na pašu a v ďalších cykloch pasenia	
The level of rumen fermentation in beef cattle in the period of transition from winter feeding to grazing and in the subsequent cycles of grazing	705

INFORMACE

Hrouz J.:

9. mezinárodní sympozium o vodní drůbeži v Pise	187
---	-----

INFORMACE - STUDIE - SDĚLENÍ

Hyánková L., Knížetová M.:

Nové směry ve šlechtění brojlerových kuřat - selekce na snížení obsahu tělního tuku	927
---	-----

NEKROLOG

Kolektiv: Za doc. ing. Bohuslavem Venclem, CSc.	368
--	-----

RECENZE

Dušek J.:

K. H. Windel - Die Geschichte des Gestüttes Marbach a. L. von der Verstaatlichung bis zum 2. Weltkrieg (1817 - 1939)	1039
--	------

Kalač P.:

J. P. F. D' Mello a kol. - Toxic Substances in Crop Plants.	763
--	-----

VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI NAŠÍ ZOOTECHNIKY

Majerčíak P.:

Prof. dr. ing. Karel Koubek, DrSc. - vedec a pedagog.	859
--	-----

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Hyánková L.:

X. mezinárodní sympozium Aktuální problémy genetiky drůbeže (Current Problems of Avian Genetics)	1037
--	------

Mácha J.:

Genové zdroje hospodářských zvířat	1109
--	------

Večeřová D.:

Sympozium Evropského společenství Aplikace smíšených modelů při odhadu plemenné hodnoty u prasat	941
--	-----

REJSTŘÍK VĚCNÝ

ANIMAL MODEL

- odhad plemenné hodnoty

- ovce

- komponenty plodnosti 97, 1041

- sříž vlny 203

- živá hmotnost; čistá vlna 395

ALKOHOLOVÁ STABILITA

- bazénové mléko; mléčné složky; faktory prvovýroby 837

ANALÝZA VARIANCE

- mléčná užitkovost; koza 961

ANTIGENY

- β -laktoglobulin A; β -laktoglobulin směsného mléka; a. proti králíčimu antiséru . . . 1051

BACHOROVÁ FERMENTACE

- tele; složení krmné směsi; vliv 1003

- výkrm skotu; změna krmné dávky 705

BAKTERIOCIN-LIKE SUBSTANCE

- japonská křepelka; enterokoky; stafylokoky; streptokoky 53

BIOCHEMIE

- b. ukazatele

- brojler; výkrm 725

- kuře; zkrmování vitamínu D₃ 537

- slepice; kvalita skořápky 145

BIOPSIE

- bovinní embrya; technika a postup 955

- střelná b.; stanovení jakosti vepřového masa 369

BIOSTIMULÁTORY

- AMP-50; užitkovost; jakost masa; mléčný výkrm; tele 591

- Avotan

- jatečná kvalita jehňat 325

- produkce mléka; využití živin; dojnice 423

DANĚK SKVRNITÝ

- famový chov; kvalita jatečného těla; vliv věku 1101

DOSTIHOVÁ KARIÉRA

- anglický plnokrevník; vývoj výkonnosti 701

DRŮBEŽ

- brojler

- šlechtění b. kuřat; snížení obsahu tělního tuku; selekční kritéria 927

- vitamín D ₃ ; účinnost; biochemické a hematologické ukazatele	537
- výkrm	
- celozrná pšenice; užitkovost	347
- hematologické a biochemické ukazatele	725
- řepka 00; hrách	601
- husa	
- výživa; výkrm; potřeba živin; výkrmnost	545
- japonská křepelka	
- bactericin-like substance	53
- vejce; délka skladování; jakost; korelace	277
- krůta	
- masná užitkovost; rodičovské linie; finální hybrid	211
- výkrm; velikost napájecího prostoru; užitkovost	261
- plemena	
- leghornka bílá	
- hmotnost vajec; mechanické vlastnosti skořápky; index tvaru vajec	1027
- rodajlendka červená	
- hmotnost vajec; vlastnosti skořápky; index tvaru vajec	1027
- slepice	
- hmotnost vajec; vlastnosti skořápky; index tvaru vajec	1027
- kvalita vaječné skořápky; hematologické a biochemické ukazatele	145
- líhivost; snáška; hmotnost vajec; cholesterol; korelace	239
- výživa	
- husa	
- úroveň v.; krmiva; plemeno; výkrmnost	545
- japonská křepelka	
- recyklizace trusu; energetická úroveň krmné dávky; tuk	625, 891
- nosnice	
- enzymatická úprava pšenice; utilizace Ca, P; struktura vaječné skořápky	41
- chemická hydrolýza diety; produkce a kvalita vajec	31, 611, 735, 799
- složení krmiva; cholesterol; cholesterolestery; vejce	471
- triticales; využití živin; metabolický profil; snáška; hmotnost a jakost vajec	433
- užitkovost; věk; N-látky; hmotnost vajec; korelace	153
- vitamín D ₃ ; kuře; hematologické a biochemické ukazatele	537

EFEKTIVNÍ DEGRADOVATELNOST

- vojtěškové seno; srovnání dvou modelů	317
---	-----

ECHOKAMERA

- ukazatele jatečné hodnoty; prasata; <i>in vivo</i>	645
--	-----

EKONOMIKA

- efektivnost výkrmu jehňat	175
- ekonomická váha; užitkové vlastnosti; skot	193
- výkrm prasat; biologické vlivy	567

ENZYMY

- adenosin deamináza; stres; prase	577
- alkalická fosfatáza; vztah k T ₄ , T ₃ , E ₂ ; bahnice; puerperium	307
- izoenzymy; kongenitální tremor; sele	521

FLUSHING

- norek; reprodukční vlastnosti; živě narozená mláďata	161
--	-----

HALOTANOVÝ TEST

- prase	
- intenzita reakce; polymorfismus; ADA	577
- rozdílná reakce; využití minerálních látek	253

HEMATOLOGIE

- h. ukazatele	
- brojler; výkrm	725
- kuře; zkrmování vitamínu D ₃	537
- slepice; kvalita skořápky	145

HORMONY

- metabolické h.	
- dojnice; sání telaty; strojní dojení	971
- tele; neonatální období; pohlaví	1065
- progesteron; mléko; říje; gravidita	295
- 17 beta-estradiol (E ₂); trijódtyronin (T ₃); tyroxin (T ₄); vztah k ALP; bahnice	307
- somatotropin (rBST); somatostatin (SRIF); produkce mléka	1073

HUSA

- výživa; výkrm; potřeba živin	545
--	-----

CHOLESTEROL

- cholesterolestery; slepičí vejce; metoda HPLC	471
- vaječný žloutek; chemická hydrolýza kukuřice	799
- vztah; líhivost; snáška; hmotnost vajec	239

INDEX PLODNOSTI A ODCHOVU

- ovce; porovnání celoživotní plodnosti; animal model	1041
---	------

JAKOST ŽIVOČIŠNÝCH VÝROBKŮ

- maso	
- drůbeží	211
- hovězí	73, 385
- telecí	591
- vepřové	21, 335, 369, 377, 457, 487, 765, 1055
- mléko	
- kozí	849
- kravské	61, 131, 359, 443, 529, 555, 635, 745, 753, 837, 907
- ovčí	85
- vejce	31, 145, 277, 471, 677, 625, 735, 799, 891

JAPONSKÁ KŘEPELKA

- délka skladování vajec; jakost vajec; korelace	277
- krmení; sušený trus; N-látky; jakost vajec	891

JATEČNÁ HODNOTA

- daněk skvrnitý	1101
- drůbež	211, 261, 347, 601, 625
- ovce	325
- prase	21, 167, 269, 335, 645, 765, 1089
- skot	385, 481, 681, 817

KANYLACE

- prase; stravitelnost celková; živiny; hydrotermická úprava obilovin	791
---	-----

KLASIFIKACE JATEČNÝCH PŮLEK

- jatečný skot; měření elektrické impedance	827
- prase; přístroj FOM	269

KONGENITÁLNÍ TREMOR

- sele; aktivita LD; izoenzymy	527
--------------------------------	-----

KORELACE

- drůbež	
- japonská křepelka	
- délka skladování; ztráta hmotnosti vajec; index tvaru vajec	277
- slepice	
- cholesterol; celkové lipidy; líhnivost	239
- spotřeba N-látek; močovina	153
- výživa; užitkovost; věk; dusíkový profil; hmotnost vajec	153
- koza	
- mléko; mléčný tuk; mastné kyseliny	849
- krmiva	
- vojtěškové seno; stravitelnost organické hmoty; N-látky; ADV, N-ADV	875
- kůň	
- výkonnost; věk koně	691
- ovce	
- puerperium; alkalická fosfatáza; tyroidální hormony	307
- užitkové vlastnosti; třída	395
- prase	
- charakter svaloviny: pH ₁ , elektrická vodivost	369
- jakost masa: PSE maso, maso bez PSE	457
- výkonnost; jatečná hodnota	21, 645
- skot	
- hmotnost jatečně opracovaných půlek; elektrická impedance	827
- měsíční nákup mléka; léta 1989 - 1991	655
- počet somatických buněk; metody stanovení	907
- ukazatele bazénového mléka	635, 841
- živá hmotnost; mléčná užitkovost	353

KOZA

- mléčná užitkovost
 - bílé krátkosrsté plemeno; analýza variance 961
 - plemenná hodnota; matematické modely 9
- mléko; mléčný tuk; mastné kyseliny; vliv laktace; korelace 849
- raná embrya; kryokonzervace; transport 407
- stravitelnost živin; senáž; komparace stravitelnosti ovce - kozy 247
- viditelný genetický profil; polymorfní systémy 491

KRMIVA

- celozrnná pšenice; výkrm brojlerů; užitkovost 347
- hrách; náhrada sóji; výkrm brojlerů 601
- kukuřice
 - hydrotermická úprava; stravitelnost; rostoucí prasata 791
 - chemická hydrolyza; využití živin; produkce a jakost vajec 611, 735
- kukuřičná siláž
 - bazénový vzorek mléka
 - močovina; bílkoviny 61
 - počet somatických buněk 359
 - ostropestřec mariánský; semena; šrot; metabolismus; krávy 989
- pšenice; hydrotermická úprava; stravitelnost; rostoucí prasata 791
- řepka
 - odrůda 00; náhrada sóji; výkrm brojlerů 601
 - různé odrůdy; testace; potkan 809
- senáž; stravitelnost; komparace ovce - kozy 247
- triticales; směsi pro nosnice; produkce a jakost vajec 433
- vojtěška; degradovatelnost; siláže; různé způsoby konzervace 775
- vojtěškové seno
 - degradovatelnost N-látek; organická hmota; kinetické modely 317
 - vegetační fáze; stravitelnost; korelace 875

KŮŇ

- anglický plnokrevník; výkonnost; věk; dostihová kariéra; korelace 691
- fríské plemeno; příbuzenská plemenitba; koeficienty plemenitby 107

KYSACÍ SCHOPNOST

- bazénový vzorek mléka
 - složení mléka; metabolity 635
 - vliv přísadky močoviny, acetonu, dusičnanů; roční období 753

LAKTACE

- kráva; přírůstek hmotnosti; užitkovost 353

MASO

- dančí
 - faremní chov; hodnotné masité části; vliv věku 1101
- drůbeží
 - krůta; rodičovské linie; finální hybrid; chemické složení 211

- hovězí	
- chemické složení m.; technologické a senzorické vlastnosti; býci; plemena	73
- podíl masa; poměr maso : kosti; jalovice - kříženky	681
- technologické a fyzikální charakteristiky m.; býci; kříženci N x Li	385
- telecí	
- chemické složení m.; senzorické hodnocení	591
- vepřové	
- hybridní prase; jakost m.; korelace	21
- chemické složení masa a tuku; rozdílné pohlaví prasat	765
- jakost masa	
- intenzivní výkrm; rozdílné krmné směsi	335
- mastné kyseliny; intramuskulární tuk; nutriční hodnota tuku	377
- rozdílné genotypy; metody hodnocení; korelace	487
- střelná biopsie; elektrická vodivost; korelace	369

MASTNÉ KYSELINY

- skladba m. k.; intramuskulární tuk; prase	377, 1055
- zastoupení m. k.; vliv laktace; koží mléko	849

MATEMATICKÉ MODEL Y

- kinetické modely; efektivní degradovatelnost N-látek	317
- přesnost odhadu; doživost krav	1

METODY

- FOSSOMATIC; počet somatických buněk; mléko	359, 443, 555, 907
- HPLC; cholesterol; slepičí vejce	471
- Mastitis test NK; laktóza; kravské mléko	131

MINERÁLNÍ LÁTKY

- Ca, P; vaječná skořápka; chemická hydrolyza; kukuřice	735
- minerální metabolismus; ovce; reprodukční cyklus	717
- polární liška; stříbrná liška; vybrané orgány	979
- ovčí mléko; změna v průběhu laktace	85
- využití m. l.; prase; rozdílná reakce na halotan	253

MLÉČNÁ ŽLÁZA

- kráva; poruchy sekrece; laktóza	131
-----------------------------------	-----

MLÉKO

- koží	849
- kravské	61, 131, 295, 359, 423, 443, 529, 555, 635, 655, 669, 745, 753, 837, 907
- ovčí	85

MOČOVINA MLÉKA

- dojnice; poměr živin; krmné dávky	529
-------------------------------------	-----

MUFLON

- stafylokoky; druhové zastoupení; bachorová mikroflóra; biochemické vlastnosti	139
---	-----

NOREK

- intenzivní krmení; flushing; reprodukční vlastnosti; živě narozená mláďata 161

OVCE

- bahnice

- minerální metabolismus; reprodukční cyklus 717
- mléko; minerální látky; změny v průběhu laktace 85
- plemenná hodnota
 - animal model 97, 203, 395, 1041
- puerperium
 - vztah T₄, T₃, E₂ - ALP; karbetocin 307
 - poševní epitel; buněčné typy; gonadoliberin 503
- reprodukce
 - index plodnosti; index odchovu; porovnání celoživotní plodnosti; animal model 1041
 - komponenty plodnosti; animal model 97

- jehně

- výkm
 - potřeba energie; intenzita růstu; efektivnost výkmu 175
 - preparát Avotan; jatečná hodnota 325
- pastva; příležitostné pastviny; potřeba pastevních ploch 1015
- plemena
 - cigája; jehně; výkm; preparát Avotan; jatečná hodnota 325
 - šumavka; plemenná hodnota; animal model; stříž vlny 203
- stravitelnost živin; senáž; komparace stravitelnosti; ovce - kozy 247

PASTVA

- býci ve výkrmu

- přechodné období; růst býků 883
- změna krmné dávky; bacherová fermentace 705

- dojnice

- aplikace pastvy
 - bazénový vzorek mléka; močovina; bílkoviny 61
 - počet somatických buněk 359
- ovce; příležitostné pastviny; potřeba pastevních ploch 1015

PLEMENNÁ HODNOTA

- koza 9
- ovce 97, 203, 395, 1041
- prase 941

POCHVA

- sliznice; epitel; karbetocin; gonadoliberin; bahnice; puerperium 503

POLÁRNÍ LIŠKA

- minerální prvky; koncentrace v tělních orgánech 979

POTKAN

- testace diet; odrůdy řepky; aminokyseliny; konverze krmiva 809

PRASE

- halotanový test
 - intenzita reakce; polymorfismus adenosin deaminázy; bílé ušlechtilé; landrase . . . 577
 - rozdílná reakce; minerální látky; využití . . . 253
- hybridní prase
 - různé kombinace; jatečná hodnota; přístroj FOM . . . 167
 - výkrmnost; jatečná hodnota; jakost masa; korelace . . . 21
- jatečná hodnota
 - hybridní prasata; vztahy; výkrmnost; jakost masa . . . 21
 - intenzivní výkrm; rozdílné krmné směsi . . . 335
 - klasifikace jatečných půlek; podíl libového masa; přístroj FOM . . . 167, 269
 - prasníčky; vepři; kanečci; kvalitativní znaky . . . 765
 - zjišťování *in vivo*; echokamera . . . 645
- kanec
 - chromozómová aberace; reciproká translokace; fertilita; sterilita; inseminace . . . 113
 - spermatologické ukazatele; sezónní změny; meziplemenné rozdíly . . . 415, 511
 - test vlastní užitkovosti
 - echokamera; jatečná hodnota *in vivo*; korelace . . . 645
 - produkční účinek směsí . . . 335, 1089
- plemenná hodnota
 - odhad p. h.; smíšené modely . . . 341
- sele
 - kongenitální tremor; laktátdehydrogenáza; izoenzymy . . . 521
- střelná biopsie
 - stanovení jakosti masa . . . 369
- výkrm
 - ekonomika v.; biologické vlivy . . . 567
 - rozdílné směsi; produkční účinek . . . 335, 1089
- výživa
 - stravitelnost živin; hydrotermicky ošetřené obiloviny; rostoucí prasata . . . 791

PROGNÓZY

- produkce a nákup mléka . . . 655

PŘENOS EMBRYÍ

- biopsie bovinních embryí
- prvotelky narozené z p. e.; mléčná užitkovost; příčiny vyřazování . . . 945

PŘÍBUZENSKÁ PLEMENITBA

- koeficienty příbuznosti; matky býků; slovenské strakaté plemeno . . . 289
- kůň; koeficienty plemenitby . . . 107

PUERPERIUM

- bahnice
 - ALP; vztah k T₄, T₃, E₂ . . . 307
 - poševní sliznice; karbetocin; gonadoliberin . . . 503

RECIPROKÁ TRANSLOKACE

- sterilní kanec; andrologické vyšetření 113

RECYKLIZACE TRUSU

- japonská křepelka; energetická úroveň 625

RYBY

- pstruhový potok; plevelné ryby; abundance; ichtyomasa 899

SILYMARIN

- krmná dávka krav; odlišná úroveň výživy; metabolismus 989

STŘÍBRNÁ LIŠKA

- minerální prvky; koncentrace v tělních orgánech 979

SYNCHRONIZACE ŘÍJE

- kráva; progesteronový test 123

SKOT

- býk
 - maso; chemické složení; technologické a senzorické vlastnosti; plemena 73
 - kříženci N x Li; masná užitkovost; charakteristiky masa 385
 - virus LDV; reprodukce; potomstvo 583
 - výkm 705, 785, 1081
- jalovice
 - kříženko
 - podíl tělesných tkání; poměr maso : kosti; jatečná hodnota 681, 817
 - růst; živá hmotnost; jatečná hodnota 481
- jatečný skot
 - klasifikační třídy jakosti; elektrická impedance 827
- kráva
 - mléčná užitkovost
 - odhad dojitosti; matematické modely 1
 - prvotelky; přenos raných embryí 945
 - účinek rBST, SRIF; plemeno hereford 1073
 - mléčná žláza; poruchy sekrece; laktóza; PSB 131
- mléko
 - bazénový vzorek m.
 - alkoholická stabilita; mléčné složky; faktory prvovýroby; korelace 837
 - antigeny β -IgA, β -Ig; imunizace králíků 1051
 - kysací schopnost
 - počet somatických buněk (PSB); korelace 635
 - roční období; močovina; aceton; dusičnany; vliv přídavku 753
 - močovina; bílkoviny; chovatelské faktory 61
 - PSB; Fossomatic; chovatelské faktory 359
 - individuální vzorek
 - poruchy sekrece; laktóza; PSB; mastitis test NK 131
 - PSB; syrové m.; pasterované m. 443

- močovina; poměr živin v krmné dávce	529
- N-látky; vlastnosti m.; sezónní změny	745
- počet somatických buněk (PSB)	
- bazénový vzorek; individuální vzorek; syrové m.; pasterované mléko	443
- chovatelské faktory; vztah k PSB	359
- kysací schopnost bazénového m.; vztah k PSB	635
- metoda Fossomatic; přesnost stanovení PSB	907
- ošetření vzorků m.; vliv na PSB	555
- poruchy sekrece m.; laktóza	131
- produkce m.; nákup m.; prognózy; metody	655
- progesteron v m.; říje; gravidita	295
- řízená reprodukce; progesteronový test; zabřezávání; inseminační index	123
- sání mléka telaty; strojní dojení; metabolické hormony; prvotelky	971
- virus laktátdehydrogenázy; reprodukce; zdraví; metabolismus	971
- zisková funkce; ekonomická váha; užitkové vlastnosti	193
- živá hmotnost; užitkovost; změny; laktální fáze; korelace	353
- křížení	
- býci - kříženci N x Li; masná užitkovost	385
- jalovice; kříženko; jatečná hodnota	481, 681, 817
- kráva; efekty křížení; mléčná užitkovost	669
- plemena	
- bezrohé herefordské	
- býk; maso; chemické složení; technologické a senzorické vlastnosti	73
- černostrakaté	
- býk; maso; chemické složení; technologické a senzorické vlastnosti	73
- kráva; mléčná užitkovost; efekty křížení	669
- české strakaté	
- býk; maso; chemické složení; technologické a senzorické vlastnosti	73
- herefordské	
- kráva; produkce mléka; účinek rBST a SRIF	1073
- slovenské strakaté	
- krávy; mléčná užitkovost; efekty křížení	669
- matky býků; koeficienty příbuznosti	289
- reprodukce	
- odlišná úroveň výživy; období kolem porodu	989
- řízená r.; progesteronový test; zabřezávání; inseminační index	123
- tele	
- metabolické hormony; neonatální období; pohlaví	1065
- mléčná výživa; odstav; složení krmné směsi; bachorový metabolismus	1003
- mléčný výkrm; biostimulátor; jakost masa	591
- sání mléka; dojnice; prvotelky; metabolické hormony dojnic	971
- výkrm	
- býk	
- bachorová fermentace; změny krmné dávky	705
- hodnocení N-látek; tradiční jednotky; systém PDI	785

- kříženci N x Li; produkční schopnosti; charakteristiky masa	385
- odpadní brambory; enzymatická úprava; stravitelnost živin	1081
- pastva; přechodné období; růst živé hmotnosti	883
- výživa	
- kráva	
- Avotan; využití živin; produkce mléka	423
- poměr živin; krmná dávka; močovina mléka	529
- silymarin; metabolismus; reprodukce; laktace	989
- tele	
- mléčná v.; odstav; složení krmné dávky; bachorový metabolismus	1003

SOMATICKÉ BUŇKY

- počet s. b.; laktóza; kravské mléko	131
- zjišťování počtu s. b.; Fossomatic; vlivy	359, 443, 555, 907

SPERMATOLOGIE

s. ukazatele; sezónní změny; meziplemenné rozdíly	415, 511
- sterilní kanec; reciproká translokace	113

STAFYLOKOKY

- druhové zastoupení; bachorový obsah; muflon; zubr	139
---	-----

STRES

- prase; reakce na halotan; polymorfismus ADA	577
---	-----

SYNCHRONIZACE ŘÍJE

- kontinuální s. ř.; progesteronový test; kráva	123
---	-----

SYSTÉM PDI

- býci; výkrm; příjem N-látek	785
---	-----

ŠLECHTĚNÍ

- brojlerová kuřata; selekce; snížení obsahu tělního tuku	927
- živočichové; obecný model; genetické efekty	861

TESTAČNÍ KRMNÉ SMĚSI

- česká receptura; švýcarská receptura; produkční účinek; výkrm prasat	335, 1089
--	-----------

ÚPRAVA KRMIV

- enzymatická úprava	
- odpadní brambory; výkrm býků	1081
- pšenice; utilizace Ca, P; struktura skořápky; vejce	41
- chemická hydrolýza; kvalita vajec; nosnice	31, 611, 735

VEJCE

- japonská křepelka	
- délka skladování v.; jakost v.; korelace	277
- jakost vajec; kmení; sušený trus	891
- slepice	
- hmotnost v.	
- celkové lipidy; cholesterol; korelace	239

- hmotnost bílků; žloutku; tloušťka skořápky; hydrolyzovaná dieta	31
- jakost v.; triticales; využití živin	433
- mechanické vlastnosti skořápky; index tvaru v.	1027
- výživa; věk slepic; korelace	153
- cholesterol; cholesterolétery; vliv složení krmné dávky	471
- kvalita skořápky; hematologické a biochemické ukazatele; krev	145
- produkce a jakost v.; krmná směs; chemická úprava kukuřice	611, 735, 799
- struktura skořápky; krmná směs; enzymatická úprava pšenice	41

VELIKOST NAPÁJECÍHO PROSTORU

- výkrm krůt; vliv na užitkovost	261
----------------------------------	-----

VITAMÍNY

- D ₃ ; kuře; biologická účinnost; hematologie; biochemie	537
--	-----

VIDITELNÝ GENETICKÝ PROFIL

- koza; polymorfní systémy	491
----------------------------	-----

VIRUS LAKTÁTDEHYDROGENÁZY (LDV)

- býk; reprodukce; potomstvo	589
- plemene skotu; reprodukce; zdravotní stav	237

VÝKRM

- drůbež	211, 261, 347, 545, 601, 725
- ovce	175, 325
- prase	21, 335, 567, 765, 1089
- skot	385, 481, 591, 705, 883, 1081

VÝKRMNOST

- drůbež	211, 261, 347, 545, 601
- ovce	175, 325
- prase	21, 335, 465, 567, 1089
- skot	385, 481, 591, 1081

VÝŽIVA

- drůbež	31, 153, 433, 471, 537, 545, 611, 625, 735, 799, 891
- koza	247
- norek	161
- ovce	247
- prase	791
- skot	423, 529, 883, 989, 1003

ZISKOVÁ FUNKCE

- skot	
- užitkové vlastnosti; ekonomická váha; úroková míra	193

ZUBR

- stafylokoky; druhové zastoupení; bachorová mikroflóra; biochemické vlastnosti	139
---	-----

ŽIVOČICHOVÉ

- šlechtění; obecný model; genetické efekty	861
---	-----