

**ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD**

**SLOVENSKÁ AKADEMIA PÔDOHOSPODÁRSKÝCH VIED**

**ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH  
INFORMACÍ**

**VĚDECKÝ ČASOPIS**

# **ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA**

**ROČNÍK 39 (LXVII) – PRAHA 1994**

ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD  
SLOVENSKÁ AKADEMIA PŮDOHOSPODÁRSKÝCH VĚD  
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH  
INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

ŽIVOČIŠNÁ  
VÝROBA

**Vědecký časopis**  
**ŽIVOČIŠNÁ VÝROBA**

Řídí redakční rada:

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

Vedoucí redaktorka: Ing. Marie Černá, CSc.

© Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha 1994

ROČNÍK 33 (LXVII) - PRAHA 1994

## REJSTRÍK JMENNÝ

<b>A dá mek Z.:</b> Effect of ASCOGEN probiotics supplementation on the growth rate of rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) under conditions of intensive culture Vliv přidavku probiotika ASCOGEN na růst pstruha duhového ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) v podmínkách intenzivního chovu .....	247
<b>Angelovičová M.:</b> Hospodárske využitie nízkobielkovinového typu krmnej zmesi vo výžive nosníc Economic use of a low-protein type of mash in layer diet .....	1049
<b>Angelovičová M., Magic D., Lisá V.:</b> Vplyv rôznej výživy nosivého typu sliepok na obsah cholesterolu vo vajcovom žltku The effect of various planes of nutrition in the laying type of hens on cholesterol content in egg yolk .....	715
<b>Angelovičová M., Magic D., Rohlík V., Slamka P.:</b> Pokrutiny repky olejnej ako zvyšok pri výrobe bionafty vo výžive nosivého typu sliepok Rape cake as a residue in production of the bio-oil in nutrition of laying type of hens .....	999
<b>Buchová B., Bánik J., Demo P., Poltársky J., Gálik R.:</b> Využitie alternatívnych krmných zmesí v odchove kančiekov Use of alternative feed mixes for the rearing of young boars .....	699
<b>Čonková E., Para L.:</b> Mykotická kontaminácia krmných zmesí pre brojlerové kurčatá Mycotic contamination of the feeding mixtures for broiler chickens .....	993
<b>Čuboň J., Paľanská O., Nosál V., Ondrejička R., Szakác z J.:</b> Vplyv pridavku glycerolu a Ca-tuku kyseliny palmitovej na kvalitu intramuskulárneho tuku a loja výkrmových býkov The effect of addition of glycerol and palmitic acid Ca-fat on the quality of intramuscular fat and suet of fattened bulls .....	643
<b>Čupka P., Tančin V., Valent M., Harcek E.:</b> Vplyv rôznej výživy teliat na niektoré ukazovatele minerálneho metabolizmu The effects of various diets in calves on some characteristics of mineral metabolism .....	49
<b>Demo P.:</b> Hodnotenie jatočných tiel ošípaných podľa podielu cenných mäsových častí pomocou regresných rovníc Evaluation of pig carcasses according to percentage of valuable lean cuts by means of regression equations .....	629

<b>Demo P., Poltársky J.:</b>	
Predikcia podielu mäsových časti ošípaných s využitím niektorých mier jatočného tela	
Prediction of the percentage of lean cuts in pigs using some carcass measures . . . . .	275
<b>Demo P., Poltársky J., Rehák A.:</b>	
Využitie plemena pietrain pri tvorbe finálneho jatočného hybrida	
Use of the Pietrain breed for production of terminal slaughter hybrid . . . . .	865
<b>Demo P., Poltársky J., Borecký P., Parák M.:</b>	
Odhad výšky jatočných parametrov ošípaných pomocou prístrojovej techniky	
Instrumental estimation of the level of carcass parameters in pigs . . . . .	549
<b>Demo P., Poltársky J., Fülöp L., Klisenbauer M.:</b>	
Možnosti využitia kancov plemena holandský yorkshire v šľachtiteľských programoch ošípaných	
Possibilities of including boars of the Dutch Yorkshire breed in swine breeding programs . . . . .	9
<b>Dvořák J., Nebola M.:</b>	
Analýza distribúcie genotypů v lokusu HAL u prasat plemene landrase v České republice	
Analysis of genotype distribution in HAL locus in pigs of Landrace breed in the Czech Republic . . . . .	781
<b>Frelich J., Voříšková J., Maršálek M., Pazderková D.:</b>	
Mléčná užitkovost a dlouhověkost dojníc narozených z přenosu embryí	
Milk efficiency and longevity of dairy cows born from the transfer of embryos . . . . .	949
<b>Fülöp L., Poltársky J., Klisenbauer M.:</b>	
Vek pri prvom fertílnom zapustení u prasnic s dlhodobým pôsobením v plemenitbe	
Age at first fertile insemination in sows with long-term use in breeding . . . . .	681
<b>Gajdůšek S., Jelínek P., Pavel J., Fialová M.:</b>	
Vzájemné vzťahy mastných kyselín a hlavných zložiek kozieho mlieka	
Relationships between fatty acids and main components of goat milk . . . . .	653
<b>Gráčík P., Bullová M., Majerčíak P.:</b>	
Úžitkovosť, životné prejavy a náchylnosť na záťaž krížencov s 25% podielom krvi diviaka	
Performance, behavior and stress sensitivity of hybrids with 25% blood share of wild boar . . . . .	539
<b>Halačka K., Jurajda P.:</b>	
Charakteristika elektrolovných zařízení pro odlov ryb	
Characteristics of electrofishing equipment . . . . .	733
<b>Halaj M., Grófik R.:</b>	
Vzťahy medzi pevnosťou vaječnej škrupiny a niektorými vlastnosťami vajec sliepok	
Correlations between egg shell strength and some characteristics of hen's egg . . . . .	927

Háp I., Šimeček K.:	
Analýza vztahů mezi příjmem zinku, jeho stravitelností a retencí u mladých prasat	
Analysis of relationships between zinc uptake, its digestibility and retention in young pigs .....	505
Háp I., Zeman L.:	
Vliv použití různých zdrojů zinku na jeho využitelnost u selat – The effect of the use of various zinc sources on zinc availability in piglets .....	343
Haščík P., Kováč M., Hanzlík K.:	
Náhrada sójového extrahovaného šrotu repkovými výliskami v druhé fázi výkrmu brojlerových kuřat	
Substitution of rape-seed oilcake for soybean meal during the second feeding phase of broilers .....	1041
Homolka P.:	
Predikce stravitelnosti organické hmoty objemných krmiv enzymem celulázou	
Prediction of bulk fodder organic matter digestibility by the enzyme cellulase. .	599
Huba J., Peškovičová D., Chrenek J., Kmeť J.:	
Mlieková úžitkovosť kráv zošľachteného slovenského strakatého plemena s mliekovými plemenami	
Milk performance of crossbred cows of the Slovak Pied breed with dairy breeds	481
Chrappa V., Boďa K. Sabo V.:	
Účinok rôzneho energetického obsahu krmnej zmesi na úžitkovosť japonských prepelíc	
The effect of various dietary energy contents on the performance of Japanese quail	231
Chrappa V., Mravcová I., Černá S., Tóth F.:	
Štúdium zmien zloženia prepeličieho trusu pri rôznych spôsoboch spracovania	
Study of changes in the composition of Japanese quail droppings at various methods of treatment. ....	163
Ingr I., Malcová P., Regassa S.:	
Postmortálné zmeny pH ve svalovine kuřat	
Postmortal changes in pH value of chicken muscles .....	837
Jelínek K., Ducháček L.:	
Vývin chrupu beránků plemene žírné merino v průběhu odchovu	
Dentition evolution in lambs of Mutton Merino during their production. ....	21
Jelínek P.:	
75. výročí Vysoké školy zemědělské v Brně .....	769
Jirásek J., Hung L. V.:	
Účinek nízkoproteinových krmiv s tukovými přísadkami na produkční schopnost kapřího plůdku	
The effect of low-protein feeds with fat supplements on the productive performance of carp fry .....	807

Kočí Š., Kočířová Z.:	
Vplyv skrmovania sypkých křmnych koncentřátov a celého zrna pšenice na užítkovosť nosníc	
The effect of administration of loose feeding concentrates and whole wheat grain on efficiency of laying hens .....	917
Kočířová A., Para L., Petrovský M.:	
Rezistencia muchy domácej na organofosfáty v okrese Košice	
The resistance of the house fly ( <i>Musca domestica</i> L.) to organophosphates in the Košice district, Slovak Republic .....	357
Kouimtzis S. A., Davies P., Doney J. M., Laliotis V.:	
The effect of melatonin on seasonal breeding in commercial flocks of Greek dairy sheep	
Vliv melatoninu na sezónní odchov v užítkových chovech řeckých mléčných plemen ovcí .....	689
Krajničáková M., Bekeová E., Maraček I., Hendrichovský V.:	
Koncentřácie cholesterolu, celkových lipidov a progesterónu v puerperálnom období bahnic	
Concentrations of cholesterol, total lipids and progesterone in the puerperium of ewes .....	1035
Kratochvířová J., Příbyl J.:	
Důležitost jednotlivých vlastností ve dvoustupňovém selekčním indexu	
Importance of the traits in two-stage selection index .....	385
Kratochvířová J., Příbyl J., Hyánek J.:	
Konstrukce dvoustupňového selekčního indexu pro býky českého strakatého plemene	
Construction of two-stage selection index for bulls of the Czech Pied breed ...	289
Kuciel J., Szep M.:	
Individuální rozdíly v přežitelnosti spermií kanců	
Individual differences in spermatozoon survival in boars .....	795
Kumprecht I., Zobač P., Robošová E.:	
Vliv aplikace <i>Bacillus</i> C.I.P 5832 na vybrané fyziologické ukazatele a užítkovost u selat po odstavu	
The effect of administration of <i>Bacillus</i> C.I.P. 5832 on some physiological parameters and performance of piglets after weaning .....	331
Kumprecht I., Zobač P., Gasnářek Z., Robošová E.:	
The effect of continuous application of probiotics preparations based on <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>elipsoideus</i> and <i>Streptococcus faecium</i> C-68 (SF 68) on chicken broilers yield	
Vliv kontinuální aplikace probiotických preparátů na bázi <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>elipsoideus</i> a <i>Streptococcus faecium</i> C-68 (SF 68) na užítkovost brojlerových kuřat .....	491

<b>Mácha J.:</b>	
Porovnání stupně homozygotnosti u býků-nositelů letálních faktorů a u normální populace	
Comparison of the degree of homogygosis in the bulls carriers of lethal factors and in normal population .....	773
<b>Máchal L., Hampl A., Kalová J., Jeřábek S.:</b>	
Polygenní determinace počtu polštářových šupin běháku jednodenních kuřat kura domácího	
Polygenic determination of the number of leg scales in one-day chicks of the domestic fowl .....	801
<b>Margetín M., Čapistrák A., Valkovský P., Foltys V.:</b>	
Produkcia mlieka bahnic plemien zošfachtená valaška a cigája počas cicania jahniat	
Milk performance of ewes of the Improved Valachian and Tsigai breeds during lamb sucking .....	669
<b>Mertin D., Oravcová E., Süvegová K., Stepanok V.:</b>	
Koncentrácia niektorých mikroelementov v srsti štandardných nutrií v priebehu ontogenézy	
Concentrations of some microelements in the fur of standard coypu during ontogenesis .....	577
<b>Mertin D., Süvegová K., Oravcová E., Sviatko P.:</b>	
Koncentrácia niektorých minerálnych prvkov v tele noriek v období kožušinovej zrelosti	
Concentrations of some mineral elements in the mink body in the period of fur maturity .....	121
<b>Milerski M., Křížek J., Novotný M.:</b>	
Odhady zmasilosti na živých zvířatech u ovcí	
Estimates of meatiness on live animals in sheep .....	613
<b>Misař D., Jiskrová I.:</b>	
Sledování frekvence bojovnosti u potomstva plnokrevných plemenků koní v dostihových sezónách 1987 až 1991	
Evaluation of pugnacity frequency in the progeny of full-blooded studs in racing seasons 1987–1991 .....	817
<b>Mojto J., Palanská O., Beňuška N., Szakácsová D.:</b>	
Overenie glukoplastického prípravku Ketobion pri prevencii výskytu DFD mäsa u jatočných býkov	
Testing of the glukoplastic preparation Ketobion used for prevention of DFD meat occurrence in slaughter bulls .....	375
<b>Momani M. Shaker, Šáda I., Štolc L.:</b>	
Reprodukční vlastnosti a intenzita růstu jehňat plemene charollais v České republice	
Reproductive characteristics and growth rate in lambs of Charollais breed in the Czech Republic .....	1021

Nebola M., Dvořák J., Kuciel J.: Stanovení citlivosti prasat ke stresu DNA-testem Determination of pig sensitivity to stress by DNA-test .....	789
Nosář V., Čuboň J.: Produkcia mladého hovädzieho mäsa pri využití úžitkového kríženia s mäsovými plemenami Production of baby beef when commercial crossing with meat breed is used . . .	467
Novacký M., Liday I.: Vekové rozdiely v dráždivosti centrálnej nervovej sústavy a v habituácii ošípaných ( <i>Sus scrofa f. domestica</i> ) Age differences in excitability of central nervous system and in habituation of pigs ( <i>Sus scrofa f. domestica</i> ) .....	255
Novacký M., Liday I.: Sexuálne rozdiely v excitabilite CNS a v habituácii ošípaných ( <i>Sus scrofa f. domestica</i> ) Sexual differences in CNS excitability and habituation of pigs ( <i>Sus scrofa f. domestica</i> ) .....	605
Ondrašovičová O., Ondrašovič M., Para L., Vargová M.: Zmeny niektorých chemických a mikrobiologických ukazovateľov v hnojovici počas skladovania a po pridaní chemických dezinfekčných prostriedkov Changes of some chemical and microbiological parameters of slurry during storage and after addition of chemical disinfectants .....	365
Párová J., Kumprecht I., Robošová E.: The effect of application of probiotics based on <i>Bacillus</i> C.I.P. 5832 on utility and economical parameters in duck fattening Vliv aplikace probiotika na bázi <i>Bacillus</i> C.I.P. 5832 na užitek a ekonomické ukazatele při výkrmu kachen .....	983
Petit H. V., Ivan M., Seoane J. R., Flipot P. M.: Digestion and duodenal flow in sheep fed hay or silage with or without fish meal supplement Trávení a přechod živin do dvanácterníku ovcí krmených senem nebo siláží s doplňkem nebo bez doplňku rybí moučky .....	583
Pivnička K., Švátora M.: Vztah mezi početností a růstem okouna a plotice v experimentálním rybníku Abundance-growth relationships of perch and roach in a small experimental pond	451
Prokop V.: Snížení exkrece dusíku u prasat ve výkrmu s využitím syntetických aminokyselin Reduction of nitrogen excretion in fattened pigs by utilization of synthetic amino acids .....	421
Provazník L., Valenta J.: Vliv přepravy a doby odpočinku jatečných prasat před porážkou na kvalitu masa The effect of transport and resting of slaughter pigs before slaughtering on the quality meat .....	1063

Pulkrábek J., Fiedler J., Smital J., Houška L., Adamec T.:	
Podíl tkání v jatečném těle u plemen prasat chovaných v České republice	
Tissue percentages in the side of pork of pig breeds raised in the Czech Republic	743
Repka J., Kappel G., Flak P., Švantner Š.:	
Mlieková úžitkovosť a funkčné vlastnosti vemena kráv slovenského pinzgauského plemena a kríženiak	
Milk efficiency and functional properties of the udder of the cows of Slovak Pinzgau breed and crossbreds	309
Ruban J. D.:	
Forms and methods of conservation of cattle breeds in the Ukraine	
Formy a spôsoby zachováni plemen skotu na Ukrajině	853
Rybanská M.:	
Možnosti využiti topcrossingu a príbuzenskej plemenitby v chove hovädzieho dobytku	
Possibilities of the use of topcrossing and inbreeding in the cattle breeding	299
Řehulka J.:	
Ověření antioxidačního účinku Neoxu v granulované krmné směsi pro tržního pstruha duhového, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	
Testing the antioxidizing effect of Neox in dry pellets for the market rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>	67
Řehulka J.:	
Vliv antioxidantu Neox a lecitinu na produkční a kondiční ukazatele u pstruha duhového ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
The effects of antioxidant Neox and lecithin on production and body growth indexes of rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	149
Řehulka J.:	
Hematologický a biochemický profil pstruha duhového, <i>Oncorhynchus mykiss</i> při testování antioxidantu Neox na bázi butylhydroxytoluolu (BHT)	
Hematological and biochemical profile of rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> during testing the butylhydroxytoluol (BHT) based antioxidant Neox	515
Říha J.:	
Vliv plemeníků na výsledky superovulace a přenosu embryí u skotu	
The effect of sires on the results of superovulation and embryo transfer in cattle	393
Říha J., Čunát L., McKelvey W. A. C., Millar P., Bernatský Č.:	
Transfer of imported frozen cashmere goat embryos	
Přenos importovaných zmrazených embryí kašmírových koz	881
Sirotkin A., Nitray J., Bulla J.:	
Involvement of steroid hormones in the regulation of oestradiol secretion by bovine granulosa cells <i>in vitro</i>	
Úloha steroidných hormónov v regulácii vylučovania estradiolu bunkami granulózy u hovädzieho dobytku <i>in vitro</i>	1029

Soukupová Z., Příbylová J., Příbyl J., Výmola J.: Náhrada sójového extrahovaného šrotu a kukuřice tuzemskými zrninami při výkrmu brojlerových kachen Possibility of replacement of soybean and maize meal in duck broiler diets by rapessed, pea, wheat and barley .....	441
Straková E., Suchý P., Klecker D., Illek J.: Hematologické a bichemické ukazatele krve křepelky japonské v průběhu odchovu a snášky Hematological and biochemical indicators of the blood in Japanese quail during nursing and laying periods .....	409
Sukop I., Čaj V.: Vliv masového rozvoje škeblówek na odchov kapřího plůdku Influence of mass development of <i>Conchostraca</i> on rearing carp fry .....	351
Sukop I., Spurný P., Turanský R.: Potravní biologie ryb v řece Dyji pod vodním dílem Nové mlýny Food biology of the fishes in the Dyje river under waterworks at Nové Mlýny .	77
Süvegová K., Mertin D., Oravcová E., Rafay J.: Využitie probiotík v chove nutrií Probiotic use in the management of coypus .....	239
Škrobánek P., Baumgartner J., Končerková Z., Bystrický I.: Vplyv diferencovanej doby konzervácie spermií na fertilitu a liahnivosť vajec brojlerových sliepok The effect of different storage time of spermatozoa on fertility and hatchability of eggs of broiler hens .....	889
Štípková M., Bouška J., Vacek M.: Vztahy mezi rodokmenovou hodnotou a výsledky v kontrole dědičnosti plemených býků černostrakatého skotu Relationships between pedigree value and the results of progeny testing in breeding bulls of the Black Pied cattle. ....	97
Šťástka P., Kouřil J.: Vliv koncentrace odlepkovacích roztoků mléka a NaCl na líhivost jiker kapra obecného ( <i>Cyprinus carpio</i> L.) The effect of concentration of degumming solutions of milk and NaCl for hatchability of common carp ( <i>Cyprinus carpio</i> L.) eggs .....	223
Šubrt J.: Vliv užitkového křížení s masnými plemeny na skladbu těla býků a jalovic – The effect of commercial crossing with meat breeds on the carcass composition in bulls and heifers .....	321
Šubrt J., Schmidt I.: Vliv masných plemen na nutriční hodnotu masa býků a jalovic The effect of meat breeds on nutritive values of meat in bulls and heifers .....	265

Šubrt J., Schmidt I.: Diference v technologické hodnotě masa býků a jalovic masných užitkových typů Differences in the technological values of meat in the bulls and heifers of meat commercial type .....	459
Šubrt J., Chroustová O., Schmidt I.: Průběh růstu kříženek českého strakatého skotu po otcích plemen charolais a limousin The course of growth of Bohemian Spotted cattle after the sires of Charolais and Limousin breeds .....	937
Šutiaková I., Bomba A., Šutiak V.: Aktivita laktátdehydrogenázy a jej izoenzymov u konvenčných a gnotobiotických jahniat vo veku ôsmich týždňov The activity of lactatedehydrogenase and its isoenzymes in conventional and gnotobiotic lambs up to the age of eight weeks .....	973
Tančín V., Brouček J., Valent M., Kováčik J., Harcek L., Mihina Š.: Rozdielna výživa teliat vo vzťahu k hladine tyreoidných hormónov a niektorých biochemických ukazovateľov Different nutrition of calves in relation to the levels of thyroid hormones and some biochemical indexes .....	961
Tezlík V., Bouška J., Bartoň L., Štípková M.: Masná užitkovost kříženců F <sub>1</sub> generace po býcích plemen aberdeen-angus a fleckvieh Meat performance of F <sub>1</sub> generation crossbreeds after bulls of the breeds Aberdeen-Angus and Fleckvieh .....	193
Tezlík V., Urban F., Bartoň L., Šafář P.: Masná užitkovost extenzívně vykrmených jalovic různých genotypů Meat performance of extensively fattened heifers of different genotypes .....	171
Tománková O., †Venci B.: Výběr nejvhodnějšího enzymu pro odhad rozsahu degradace dusíkatých látek krmiv Choice of the most suitable enzyme for determination of rumen degradability of dietary protein .....	59
Trefil P., Hyánková L., Míka J.: Vliv aktivní imunizace proti somatostatinu na růst a jatečné složení těla krůt Influence of immunoneutralisation of somatostatin on turkey growth and body conformation .....	215
Třináctý J., Šimek M., Zeman L.: Stanovení potřeby energie pro býky ve výkrmu Determination of energy requirement for bull production .....	129
Tůma M., Kalač P.: Ověření silážovatelnosti slézu přeslenitého ( <i>Malva verticillata</i> L.) Testings of mallow ( <i>Malva verticillata</i> L.) ensilability .....	85

<b>Veselý P.:</b>	Stravitelnost briketované kompletní krmné směsi s různě upravenou obilninou Digestibility of preformed complete feed mixture with various treated cereal ..	895
<b>Vojtíšek B., Poul J., Hamřík J., Hronová B., Šišák M., Zajíc J., Zendulka I., Dvořák R.:</b>	Vápenaté soli mastných kyselin (Energol) v krmné dávce krav po porodu jako zdroj zvýšené dotace energie a jejich vliv na vybrané ukazatele metabolismu, reprodukci a produkci mléka Calcium salts of fatty acids (Energol) in feed ration for cows after parturition as a source of increased energy addition and their effect on some characteristics of metabolism, reproduction and milk production .....	39
<b>Vovk S. J., Skřivanová V., Marounek M.:</b>	Koncentrace mikrobiálních metabolitů v trávicím traktu brojlerových králíků Concentration of microbial metabolites in the gastrointestinal tract of broiler rabbits .....	33
<b>Wolfová M., Příbyl J., Wolf J.:</b>	Stanovení ekonomických vah vybraných vlastností pro domácí populaci skotu Calculation of economic weights for several traits of the Czech cattle population	109
<b>Zaoral J., Hanuš O.:</b>	Vliv rekombinantního bovinního somatotropinu (rBST) na produkci a některé složky mléka krav českého strakatého plemene The effect of recombinant bovine somatotropin (rBST) on production and some components of milk in cows of the Czech Pied breed .....	207
<b>Zaoral J., Říha J., Krňávek S.:</b>	Test účinku rekombinantního somatotropinu (rBST) a aktivní imunizace somatostatinem (SRIF) na reprodukční výsledky krav plemene hereford A test of the effect of recombinant somatotropin (rBST) and active somatostatin (SRIF) on the reproductive figures of the cows of Hereford breed .....	1
<b>Zeman L., Šiške V., Háp I.:</b>	Vliv podávání řepkového extrahovaného šrotu březím prasnicím na výsledky užitkovosti v prvních třech vrzích The effect of administration of rapeseed meal to pregnant sows on the results of efficiency in the first three litters .....	903
<b>Zobač P., Kumprecht I., Gasnárek Z.:</b>	Vliv hydroláz preparátu Bio Feed Plus na využití ječmene v kompletních krmných směsích pro brojlerová kuřata The effect of hydrolases of the preparation Bio Feed Plus on barley utilization in complete feed mixtures for broiler chicken .....	429
<b>Žáková I., Bendová P., Bílek M., Anderlová I.:</b>	Výkrm jehňat na kontinuální pastvě s bahnicemi v horské chráněné oblasti Lamb production in continuous pasture with lambing ewes in a mountainous protected area .....	137

<b>Žižlavský J., Mikšík J.:</b>	
Produkcce a obsah hlavních složek mléka montbéliardského a českého strakatého skotu	
Production and content of main constituents of milk of Montbéliard and Bohemian Spotted breeds .....	827

## INFORMACE

<b>Dušek J.:</b>	
Obvod holeňe koní a skutečný obvod metakarpální (MC <sub>3</sub> ) kosti .....	383
<b>Dušek J.:</b>	
Metodické poznámky k hodnocení chlupových vírů u koní .....	478

## INFORMACE – STUDIE – SDĚLENÍ

<b>Dědková L., Hyánek J.:</b>	
Meziplenné křížení a odhad plenné hodnoty u skotu .....	561
<b>Doney J. M., Millar P., Rais I.:</b>	
Má chov ovcí v České republice a na Slovensku budoucnost a tržní základnu?	
Does sheep breeding in the Czech and Slovak Republics have future and market base? .....	753
<b>Dušek J., Kutschera W.:</b>	
Stupeň příbuzenské plemenitby v chovu lipických koní v italském hřebčíně Monterotondo .....	1018
<b>Dušek J., Weijnen P., van der Hurk K. H.:</b>	
Proměnlivost bodového hodnocení hřebců při výkonnostních zkouškách	
Variability of score assessment of studs at performance tests .....	1073
<b>Hruban V., Pazdera J.:</b>	
Molekulární metodologie ovládla živočišnou genetiku .....	1015
<b>Nebola M., Dvořák J.:</b>	
Kapa-kaseinová alela <i>E</i> u skotu v České republice .....	849
<b>Simon M., Dušínský R.:</b>	
Genetická struktúra a polymorfizmus génov hlavného histokompatibilitného systému hovädzieho dobytká .....	183
<b>Trefil P., Míka J., Fulka J.:</b>	
Primordiální zárodečné buňky ptáků a jejich využití v molekulární biologii drůbeže .....	661
<b>Zika F., Dušek J.:</b>	
Ein Beitrag zur Problematik der „Grossen Pardubitzer“ Steeplechase	
Příspěvek k Velké pardubické steeplechase .....	761

## RECENZE

<b>Jakubec V.:</b>	
N. Künzi, G. Stranzinger – Allgemeine Tierzucht .....	350

<b>Jakubec V.:</b>		
Wallace C. Olsen - The Literature of Animal Science and Health.....		666
<b>Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA</b>		
<b>Gajdůšek S., Ingr I.:</b>		
75 let prof. RTDr. ing. Františka Šebely, DrSc. ....		851
<b>Jakubec V.:</b>		
Doc. dr. ing. Vilém Kurz devadesátiletý. ....		573
<b>Uhlár J.:</b>		
XVI. dni genetiky hospodářských zvířat. ....		191
<b>Vacková I., Wolf J.:</b>		
Výroční konference společnosti DGfZ (Německá společnost pro chov a šlechtění hospodářských zvířat) v roce 1994. ....		1079
<b>Váchal J.:</b>		
44. kongres Evropského sdružení pro živočišnou výrobu .....		95
<b>Wolfová M.:</b>		
Workshop „Ekonomické váhy u skotu“ (Economic Weights in Cattle).....		475
<b>Wolfová M., Wolf J.:</b>		
Výroční konference Německé společnosti pro chov a šlechtění hospodářských zvířat (Deutsche Gesellschaft für Züchtungskunde) v roce 1993.....		285
<b>Kolektiv:</b>		
Životné jubileum prof. ing. Pavla Majerčiaka, DrSc.....		935
<b>Kolektiv:</b>		
K životnímu jubileu prof. ing. Jana Pavlka, DrSc. ....		1048

# REJSTŘÍK VĚCNÝ

## Adaptabilita zvířat

– ovce; kontinuální pastva; chráněné horské oblasti . . . . . 137

## Aktivní imunizace

– SRIF; krůty; růst; jatečné složení těla . . . . . 215

## Alely

– býci; nositelé letálních faktorů; frekvence alel . . . . . 773

– kappa-kaseinová alela E; skot; ČR; metoda PCR/RFLP . . . . . 849

## Aminokyseliny

– syntetické a.; výkrm prasat; snížená exkrece N . . . . . 421

## Amoniak

– trávicí trakt; králík . . . . . 33

## Antioxidanty

– Neox; Kurasan; krmná směs pro PD-2 . . . . . 67, 149

– Neox; testace; pstruh duhový; biochemický a hematologický profil . . . . . 515

## Autosexing

– kuře; polštářové šupiny; pohlavní dimorfismus . . . . . 801

## Bahnice

– charollais; reprodukce; růst jehňat; ČR . . . . . 1021

– mléčná plemena; Řecko; období bahnění; melatonin . . . . . 689

– puerperium; cholesterol; celkové lipidy; progesteron . . . . . 1035

– zušlechtěná valaška; cigája; mléčná užitkovost; sání jehňat . . . . . 669

## Beran

– chrup; prořezávání zubů; žírné merino . . . . . 21

## Bilanční stravitelnost

– sójový extrahovaný šrot; hrách; odchov kanečků . . . . . 699

## Bio Feed Plus

– hydrolázy; ječmen; krmné směsi; kuře . . . . . 429

## Biochemické ukazatele

– antioxidant Neox; pstruh duhový . . . . . 515

– japonská křepelka; odchov; snáška . . . . . 409

– tele; rozdílná výživa; glukóza; tyreoidní hormony . . . . . 961

## Bojovnost

– anglický plnokrevník; rovinné dostihy; frekvence b. . . . . 817

## Býk

– DFD maso; prevence výskytu; KETOBION . . . . . 375

– dvoustupňový selekční index; české strakaté plemeno . . . . . 289, 385

– kříženci; české strakaté; černostrakaté x AA, Fv; masná užitkovost . . . . . 193

– nositelé letálních faktorů; stupeň homozygotnosti; normální populace; srovnání . . . . . 773

– plemenná hodnota; rodokmenová hodnota; černostrakaté plemeno . . . . . 97

– přenos embryí; plemeník; dárkyně; vliv . . . . . 393

– výkrm; přídavek mastných kyselin; intramuskulární tuk; lůj; jakost . . . . . 643

<b>Cejnek</b>	
– potravní biologie; řeka Dyje .....	77
<b>Celkové lipidy</b>	
– puerperium; koncentrace; bahnice .....	1035
<b>Česká republika</b>	
– chov ovcí; budoucnost; tržní základna .....	753
– ovce; charollais; reprodukce; intenzita růstu jehnat .....	1021
– plemena prasat; jatečné tělo; podíl tkání .....	743
– plemeno landrase; lokus HAL .....	781
– skot; kapa-kaseinová alela .....	849
<b>Degradovatelnost</b>	
– proteolytické enzymy; N-látky krmiv .....	59
<b>DFD maso</b>	
– jateční býci; prevence výskytu; KETOBION .....	375
<b>Digitální šupiny</b>	
– kuře; autosexing; pohlavní dimorfismus .....	801
<b>Divoké prase</b>	
– excitabilita CNS; etologie; sexuální rozdíl .....	605
– kříženci 25% d. p.; jatečná hodnota; pohybová zátěž .....	539
<b>Dlouhověkost</b>	
– prasnice; věk při prvním zapuštění .....	681
– dojnice narozené z přenosu embryí .....	949
<b>DNA-test</b>	
– prasečí stresový syndrom; stanovení citlivosti .....	789
<b>Dojitelnost</b>	
– slovenské pinzgavské plemeno; kříženky .....	309
<b>Dopravní a předporážková zátěž</b>	
– jatečné prase; jakost masa; vliv .....	1063
<b>Dostihy</b>	
– rovinné d.; anglický plnokrevník; bojovnost .....	817
– Velká pardubická steeplechase; výsledky; 1954–1992; hodnocení .....	761
<b>Drůbež</b>	
– genetika .....	661
– japonská křepelka .....	163, 231, 409
– kachna .....	441, 983
– kohout .....	889
– kuře .....	801, 837, 993, 1041
– maso .....	837
– slepice .....	715, 889, 917, 999, 1049
– snáška .....	409, 917
– vejce .....	231, 715, 889, 927, 999
– výkrm .....	441, 983, 993, 1041
– výživa .....	231, 491, 715, 917, 999, 1049
<b>Dusíkaté látky</b>	
– degradace N-látek krmiv; proteolytické enzymy .....	59

<b>Dvoustupňová selekce</b>	
– býci; selekční index; vlastnosti .....	289, 385
<b>Efekty křížení</b>	
– skot; meziplemenné křížení; odhad plemenné hodnoty .....	561
<b>Ekonomické váhy</b>	
– skot	
– domácí plemena; užitkové vlastnosti .....	109
– pracovní porada k metodám stanovení e. v. ....	475
<b>Elektrolovná zařízení</b>	
– charakteristika; odlov ryb. ....	733
<b>Embryonální mortalita</b>	
– přenos embryí; vliv plemeníků; skot .....	393
<b>Energie</b>	
– krmná dávka; obsah e.; užitkovost; japonská křepelka .....	231
– potřeba e.; výkrm; býci .....	129
<b>Energol</b>	
– vápenaté soli mastných kyselin; krmení krav po porodu; mléčná užitkovost .....	39
<b>Enzymatická metoda</b>	
– stravitelnost organické hmoty; objemná krmiva .....	599
<b>Estradiol</b>	
– vylučování; regulace; úloha steroidů; <i>in vitro</i> ; skot. ....	1029
<b>Etologie</b>	
– prase	
– dráždivost CNS; habituace; věkové a sexuální rozdíly; p. divoké; p. domácí. ....	255, 605
– zátěže; náchylnost; kříženci; 25% prase divoké. ....	539
<b>Experimentální rybník</b>	
– okoun; plotice; početnost; růst; vztah .....	451
<b>Faktorová analýza</b>	
– výkrm jehňat; kontinuální pastva .....	137
<b>Genetický zisk</b>	
– dvoustupňový selekční index; býci; podíl jednotlivých vlastností .....	385
<b>Genetika zvířat</b>	
– molekulové techniky; aplikace .....	1015
<b>Genofond</b>	
– plemena skotu; Ukrajina; zachování genofondu .....	853
<b>Genotypy HAL</b>	
– frekvence; prasata landrase; ČR. ....	781
<b>Gnotobiot</b>	
– jehně; aktivita izoenzymu LD; věk; závislost .....	973
<b>Habituace</b>	
– etologie prasat; sexuální a věkové rozdíly; excitabilita CNS .....	255, 605
<b>Hematologické ukazatele</b>	
– japonská křepelka; odchov; snáška .....	409
– pstruh duhový; testace antioxidantů. ....	515

<b>Histokompatibilní systém</b>	
– genetická struktura; polymorfismus genů; skot . . . . .	183
<b>Hrách</b>	
– náhrada sóji; výkrm kachen . . . . .	441
– odchov kanečků; bilanční stravitelnost; retence N . . . . .	699
<b>Hydrolázy</b>	
– Bio Feed Plus; využití ječmene; krmné směsi; kuřata . . . . .	429
<b>Chlupové víry</b>	
– kůň; metodika hodnocení . . . . .	478
<b>Cholesterol</b>	
– puerperium; bahnice; koncentrace ch. . . . .	1035
– vaječný žloutek; různá výživa; nosný typ slepic . . . . .	715
<b>Chrup</b>	
– vývin chrupu; beran; žírné merino . . . . .	21
<b>Ideální bílkovina</b>	
– výkrm prasat; syntetické aminokyseliny . . . . .	421
<b>Indexy</b>	
– index nenasycenosti tuku; i. nutriční hodnoty tuku; přídavek mastných kyselin; výkrm býků. . . . .	643
– selekční i. . . . .	289, 385
<b>Inkubace jiker</b>	
– odlepkování j.; umělý výtěr; kapr obecný . . . . .	223
<b>Jakost masa</b>	
– drůbeží	
– svalovina kuřat; postmortální změny pH . . . . .	837
– hovězí	
– DFD maso; prevence; KETOBION . . . . .	375
– intramuskulární tuk; přídavek mastných kyselin; vliv . . . . .	643
– kříženci; masná plemena; vliv . . . . .	193, 265, 459, 467
– vepřové	
– kříženci	
– BU x holandský yorkshire . . . . .	9
– 25 % krve divokého prasate . . . . .	539
– 50 % plemene pietrain . . . . .	865
– přeprava jatečných prasat; doba odpočinku před porážkou; vliv . . . . .	1063
<b>Jalovice</b>	
– kříženky; domácí plemena x masná plemena	
– jakost masa . . . . .	265, 321, 459
– výkrm; růst . . . . .	937
– různé genotypy; extenzivní výkrm; masná užitkovost. . . . .	171
<b>Japonská křepelka</b>	
– odchov; snáška; hematologické a biochemické ukazatele. . . . .	409
– trus; zpracování; změny složení . . . . .	163
– výživa; obsah energie; užitkovost . . . . .	231
<b>Jatečná hodnota</b>	
– drůbež	

– krůta; SRIF; aktivní imunizace . . . . .	215
– výkrm kachen; probiotikum Paciflor . . . . .	983
– ovce	
– zmasilost; odhady <i>in vivo</i> . . . . .	613
– prase	
– kříženci . . . . .	9, 539, 865
– podíl masitých částí; predikce . . . . .	275, 549, 629
– podíl tkání; jatečné tělo . . . . .	743
– skot	
– jalovice; různé genotypy; extenzivní výkrm . . . . .	171
– kříženci; domácí plemena x masná plemena . . . . .	193, 321, 467
<b>Jatečné tělo</b>	
– podíl tkání; plemena prasat; ČR . . . . .	743
<b>Ječmen</b>	
– krmná směs pro kuřata; preparát Bio Feed Plus . . . . .	429
– náhrada sóji; výkrm kachen . . . . .	441
<b>Jehně</b>	
– intenzita růstu; charollais; ČR . . . . .	1021
– kontinuální pastva; horské oblasti; adaptabilita zvířat . . . . .	137
– konvenční j.; gnotobiotické j.; izoenzym LD . . . . .	973
– sání; mléčná užitkovost; cigája; zušlechtěná valaška . . . . .	669
<b>Jesen</b>	
– potravní biologie; řeka Dyje . . . . .	77
<b>Kachna</b>	
– výkrm	
– náhrada sóji; domácí krmiva . . . . .	441
– probiotikum Paciflor; užitkovost; jatečná hodnota . . . . .	983
<b>Kanec</b>	
– holandský yorkshire; využití; šlechtitelské programy . . . . .	9
– odchov; alternativní krmné směsi; bilanční stravitelnost; retence N . . . . .	699
– přežitelnost spermií; české výrazně masné plemeno . . . . .	795
<b>Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i> L.)</b>	
– kapří plůdek	
– odchov; vliv škeblůvek . . . . .	351
– produkční schopnost; tukovaná nízkoproteinová krmiva . . . . .	807
– umělý výtěr; odlepkovací roztoky; sušené mléko; NaCl; líhivost jiker . . . . .	223
<b>Kejda</b>	
– skot; skladování; devitalizační účinek; BSK <sub>5</sub> ; CHSK . . . . .	365
<b>Kohout</b>	
– spermie; konzervace; fertilita; líhivost; slepice . . . . .	889
<b>Konzervační látky</b>	
– siláž; slez přeslenitý . . . . .	85
<b>Korelace a regrese</b>	
– drůbež	
– pevnost vaječné skořápky; vlastnosti vajec . . . . .	927

- koza	
- mastné kyseliny; složky mléka . . . . .	653
- krmiva	
- degradovatelnost N-látek . . . . .	59
- stravitelnost organické hmoty . . . . .	599
- ovce	
- zmasilost; ultrasonografie . . . . .	613
- prase	
- etologie; dráždivost CNS . . . . .	255
- jatečné parametry; přístrojová klasifikace . . . . .	549, 629
- podíl masitých částí; výška hřbetního tuku . . . . .	275
- podíl tkání; jatečné tělo . . . . .	743
- přežitelnost spermií; individuální rozdíly . . . . .	795
- příjem Zn; stravitelnost; retence . . . . .	505
- věk při prvním zapuštění; užitkové vlastnosti . . . . .	681
- ryby	
- antioxidanty; produkční a biochemické ukazatele . . . . .	149, 515
- skot	
- potřeba energie; výkrm býků . . . . .	129
- přenos embryí; vliv plemenků . . . . .	393
- selekční index . . . . .	289, 385
<b>Koza</b>	
- chov koz; ČR; SR; budoucnost; tržní základna . . . . .	753
- kašmírová k.; zmrazená embrya; přenos . . . . .	881
- mléko; mastné kyseliny; hlavní složky m.; vztahy . . . . .	653
<b>Kožešinová zralost</b>	
- norek standardní; kadavery; minerální látky . . . . .	121
<b>Králík</b>	
- trávicí trakt; mikrobiální metabolity; těkavé mastné kyseliny; NH <sub>3</sub> . . . . .	33
<b>Kráva</b>	
- dárkyně; přenos embryí; vliv plemenků . . . . .	393
- dlouhověkost; kráva narozená z přenosu embryí . . . . .	949
- krmení; období po porodu; Energol; reprodukce; produkce mléka . . . . .	39
- mléčná užitkovost . . . . .	299, 309, 481, 827, 949
- test účinku rBST; SRIF; reprodukce; produkce mléka . . . . .	1, 207
<b>Krmiva</b>	
- hrách . . . . .	441, 699
- ječmen . . . . .	429, 441
- krmné směsi	
- drůbež . . . . .	231, 429, 993, 1049
- ryby . . . . .	67, 149, 515, 80
- kukuřice . . . . .	441
- objemná krmiva . . . . .	599
- pšenice . . . . .	441, 895, 917
- rybí moučka . . . . .	583
- řepka . . . . .	441, 903, 1041

- seno .....	583
- siláž .....	85, 583
- sója .....	441, 699, 1041
- speciální krmiva; aditivita	
- ENERGOL .....	39
- LAKTAVIT .....	49
- probiotika .....	239, 247, 331, 491, 983
- syntetické aminokyseliny .....	421
<b>Krmné směsi</b>	
- brojlerová kuřata; mykotická kontaminace .....	993
- granulovaná k. s. PD-2; pstruh duhový; antioxidanty .....	67, 149
- nízkobílkovinná k. s.; výživa nosnic; užítkovost; ekonomika .....	1049
<b>Krůta</b>	
- imunizace; somatostatin; růst; jatečné složení těla .....	215
<b>Kryokonzervace</b>	
- embryotransfer; kašmírová koza .....	881
<b>Křížení</b>	
- prase	
- kříženci	
- BU x holandský yorkshire; jatečná hodnota; jakost masa .....	9
- 25% divoké prase; užítkovost; životní projevy .....	539
- 50% pietrain; jatečná hodnota; jakost masa .....	865
- skot	
- meziplemenné; plemenná hodnota; odhad .....	561
- užítkové	
- černostrakatý x AA; Fv; býci; masná užítkovost .....	193
- český strakatý x charolais, limousin; jalovice; růst .....	937
- domácí plemena x masná plemena; jakost masa .....	265, 459
- skladba jatečného těla .....	467
- zušlechťovací	
- slovenské strakaté x mléčná plemena; mléčná užítkovost .....	481
- slovenské pinzgavské x býci A, M, RED (R); mléčná užítkovost .....	309
<b>Kukuřice</b>	
- výkrm kachen; náhrada; řepka; hrách .....	441
<b>Kuře</b>	
- digitální šupiny; autosexing; pohlavní dimorfismus .....	801
- jatečné k.; svalovina; postmortální změny pH .....	837
- ječmen v krmných směsích; Bio Feed Plus; <i>in vitro</i> ; užítkovost .....	429
- krmné směsi; mykotická kontaminace .....	993
- probiotika; Ergomyces; kontinuální aplikace; užítkovost .....	491
- výkrm; sójový extrahovaný šrot; náhrada; řepkové výlisky .....	1041
<b>Kůň</b>	
- anglický plnokrevník; rovinné dostihy; bojovnost .....	817
- bodové hodnocení hřebců; výkonnostní zkoušky .....	1073
- chlupové víry; metodika hodnocení .....	478
- lipický k.; hřebcín Monterotondo; stupeň přibuzenské plemenitby .....	1018

<b>Kyselina mléčná</b>	
– trávicí trakt; králík .....	33
<b>Laktační křivka</b>	
– ovce; zušlechtěná valaška; cigája; sání jehňat .....	669
<b>Laktátdehydrogenáza (LD)</b>	
– aktivita; jehně konvenční; jehně gnotobiotické	
<b>Lecitin</b>	
– pstruh duhový; kondice; produkce; vliv .....	6, 149, 161
<b>Letální faktory</b>	
– býci; nositelé l. f.; stupeň homozygotnosti; normální populace .....	773
<b>Líhnost jiker</b>	
– odlepkovací roztok; mléko; NaCl; kapr obecný .....	223
<b>Líhivost vajec</b>	
– brojlerové slepice; spermie; doba konzervace; vliv .....	889
<b>Masná užitkovost</b>	
– býci; kříženci; domácí plemena x masná plemena .....	193, 46
– jalovice; různé genotypy; extenzivní výkrm .....	171
<b>Maso</b>	
– jakost masa	
– drůbeží .....	837
– hovězí .....	193, 265, 375, 459, 467, 643
– vepřové .....	9, 539, 865, 1063
– vady masa	
– DFD .....	375
<b>Mastné kyseliny</b>	
– kozí mléko; hlavní složky mléka; vztahy .....	653
– přídatek m. k.; výkrm býků; intramuskulární tuk; lůj; jakost .....	643
– těkavé m. k.; trávicí trakt; králík .....	33
– vápenaté soli m. k. (Energol); krmení krav po porodu; reprodukce; mléčná výživa .....	39
<b>Melatonin</b>	
– ovce; bahnice; období bahnění; procento ovulace .....	689
<b>Metabolismus</b>	
– kráva; Energol; krmná dávka po porodu .....	39
– prase; příjem zinku; stravitelnost; retence .....	505
– tele; minerální m.; rozdílná výživa .....	49
<b>Minerální látky</b>	
– m. metabolismus; rozdílná výživa; tele .....	49
– norek; kožešinová zralost .....	121
– nutrie; srst; ontogeneze .....	577
<b>Mléčná užitkovost</b>	
– ovce	
– zušlechtěná valaška; cigája; složky mléka .....	669
– skot	
– dojnice z přenosu embryí; dlouhověčnost .....	949
– krmná dávka po porodu; Energol .....	39

– kříženky; slovenské strakaté x mléčná plemena .....	481
– montbéliard; české strakaté; složky mléka .....	827
– slovenské pinzgavské; kříženky .....	309
– topcrossing; příbuzenská plemenitba .....	299
<b>Mléko</b>	
– kozí	
– mastné kyseliny; hlavní složky mléka; vztahy .....	653
– kravské	
– produkce mléka	
– vliv rBST .....	207
– složky mléka	
– plemeno české strakaté; montbéliard .....	827
– vliv rBST .....	207
<b>Moucha domácí</b>	
– rezistence; organofosfáty; porodny prasnic .....	357
<b>Mykotická kontaminace</b>	
– krmné směsi; kuřata .....	993
<b>Norek standardní</b>	
– minerální látky; koncentrace; kadavery .....	121
<b>Nutrie standardní</b>	
– využití probiotik; růst .....	239
– minerální látky; koncentrace; skot; ontogeneze .....	577
<b>Objemná krmiva</b>	
– stravitelnost organické hmoty; enzymatická metoda .....	599
<b>Odchov</b>	
– japonská křepelka; hematologie; biochemie .....	409
– kanečci; alternativní krmné směsi .....	699
– ovce; mléčná plemena; melatonin; vliv .....	689
<b>Odlepkovací roztok</b>	
– koncentrace o. r.; mléko; NaCl; líhivost jiker; kapr obecný .....	223
<b>Okoun</b>	
– početnost a růst o. a plotice; experimentální rybník .....	451
<b>Ontogeneze</b>	
– standardní nutrie; mikroelementy; koncentrace .....	577
<b>Organofosfáty</b>	
– moucha domácí; rezistence; porodna prasnic .....	357
<b>Ovce</b>	
– bahnice .....	669, 689, 1021, 1035
– beran .....	21
– chov ovcí; ČR; SR; budoucnost; tržní základna .....	753
– jatečná hodnota; ultrasonografie .....	613
– jehně .....	137, 669, 93, 1021
– plemena .....	21, 669, 689, 1021
– reprodukce .....	689, 1021
– výživa .....	583, 895

- vývin chrupu . . . . .	21
<b>Ovulace</b>	
- ovce; mléčná plemena; melatonin; vliv . . . . .	689
<b>Pastva</b>	
- ovce; jehňata; kontinuální p.; horské oblasti . . . . .	137
- pastevní způsob chovu; ovce; plemeno charollais . . . . .	1021
<b>Perlín</b>	
- potravní biologie; řeka Dyje . . . . .	77
<b>pH hodnoty</b>	
- postmortální změny; svalovina; jatečná kuřata . . . . .	837
- králík; trávicí trakt . . . . .	33
- jatečná prasata; změny pH <sub>1</sub> ; jakost masa . . . . .	1063
<b>Plemena</b>	
- kůň	
- anglický plnokrevník; rovinné dostihy; bojovnost . . . . .	817
- lipican; hřebčín Monterotondo; příbuzenská plemenitba . . . . .	1018
- ovce	
- cigája; mléčná užitkovost; sání jehňat . . . . .	669
- charollais; reprodukce; jehně; růst; ČR . . . . .	1021
- mléčná p.; Řecko; melatonin; období bahnění . . . . .	689
- zušlechťená valaška; mléčná užitkovost; sání jehňat . . . . .	669
- žírné merino; beran; vývin chrupu . . . . .	21
- prasé	
- české výrazně masné; přežitelnost spermií; individuální rozdíly . . . . .	795
- holandský yorkshire; kanec; šlechtitelské programy . . . . .	9
- landrase; genotypy HAL; frekvence . . . . .	781
- pietrain; 50% hybridy; jatečná hodnota; jakost masa . . . . .	865
- plemena prasat; jatečné tělo; podíl tání; ČR . . . . .	743
- skot	
- aberdeen-angus (AA)	
- křížení; české strakaté; černostrakaté; masná užitkovost . . . . .	193
- černostrakaté	
- ekonomické váhy vlastností . . . . .	109
- křížení; plemenci AA, Fv; masná užitkovost . . . . .	193
- plemenná hodnota; rodokmenová hodnota . . . . .	97
- české strakaté (C)	
- býci; dvoustupňový selekční index . . . . .	289, 385
- dcery býků; extenzivní výkrm; masná užitkovost . . . . .	171
- ekonomické váhy vlastností . . . . .	109
- křížení	
- plemenci AA, Fv; masná užitkovost . . . . .	193
- plemenci charolais; limousin; výkrm jalovic; růst . . . . .	937
- mléčná užitkovost; složky mléka . . . . .	827
- produkce mléka; vliv rBST . . . . .	207
- fleckvieh (Fv); křížení; C x černostrakaté; masná užitkovost . . . . .	193
- hereford	

– dcery býků; extenzivní výkrm; masná užitkovost .....	171
– kráva; reprodukce; účinek rBST a SRIF .....	1
– charolais; křížení; C; růst kříženek	
– limousin	
– dcery býků; extenzivní výkrm; masná užitkovost .....	171
– křížení; české strakaté; růst kříženek .....	937
– masná plemena	
– užitkové křížení	
– nutriční jakost masa .....	265
– skladba jatečného těla .....	321, 467
– technologická hodnota masa .....	459
– zušlechťovací křížení – slovenské strakaté; mléčná užitkovost; kříženky .....	481
– montbéliard; mléčná užitkovost; složky mléka .....	827
– plemena skotu; Ukrajina; zachování plemen .....	853
– slovenské pinzgavské; mléčná užitkovost; dojitelnost .....	309
– slovenské strakaté; zušlechťovací křížení; masná plemena; mléčná užitkovost .....	481
<b>Plemenná hodnota</b>	
– býci, černostrakaté plemeno; užitkové vlastnosti .....	97
– skot; meziplemenné křížení .....	561
<b>Plotice</b>	
– početnost; růst plotice; okoun; vztah; experimentální rybník .....	451
– potravní biologie; řeka Dyje .....	77
<b>Pohlavní dimorfismus</b>	
– kuře; digitální šupiny; autosexing .....	801
– prase; excitabilita CNS; habituace; rozdíly .....	605
<b>Potravní biologie</b>	
– různé druhy říčních ryb; řeka Dyje .....	77
<b>Prase</b>	
– divoké prase .....	539, 605
– dopravní a předporážková zátěž .....	1063
– etologie .....	255, 539, 605
– jakost masa .....	9, 539, 865, 1063
– jatečná hodnota .....	9, 275, 539, 549, 629, 743, 865
– kanec .....	9, 699, 795
– plemena .....	9, 743, 781, 795, 865
– prasnice .....	357, 681
– sele .....	331, 343, 505
– stres .....	789
– výkrm .....	421
– výživa; krmení .....	331, 343, 505, 699, 903
<b>Prasečí stresový syndrom</b>	
– citlivost; DNA-test .....	789
<b>Prasnice</b>	
– březí p.; řepkový extrahovaný šrot; reprodukce .....	903
– dlouhověkost; prvé fertlní zapuštění; věk; reprodukční užitkovost .....	681
– porodny prasnic; moucha domácí; rezistence; organofosfáty .....	357

<b>Primordiální zárodečné buňky</b>	
– drůbež; molekulární biologie; využití	661
<b>Probiotika</b>	
– ASCOGEN; pstruh duhový; růst	247
– Ergomyces; kontinuální aplikace; brojlerové kuře; užítkovost	491
– Paciflor	
– sele; užítkovost	331
– výkrm kachen; užítkovost; jatečná hodnota	983
– využití P.; nutrie	239
<b>Progesteron</b>	
– mléko; české strakaté plemeno; účinek rBST	207
– progesteronový test; hereford; účinek rBST; reprodukce	1
– puerperium; bahnice; koncentrace p.	1035
– vylučování estradiolu; vliv p.; skot; <i>in vitro</i>	1029
<b>Proteolytické enzymy</b>	
– degradovatelnost N-látek; krmiva	59
<b>Přenos embryí</b>	
– dojnice z p. e.; mléčná užítkovost; dlouhověkost	949
– kašmírová koza; zmrazená embrya	881
– krávy plemene hereford	1
– vliv plemenků; embryonální mortalita	393
<b>Příbuzenská plemenitba</b>	
– skot; mléčná užítkovost	299
– stupeň p. p.; lipický kůň; hřebcín Monterotondo	1018
<b>Přístrojová klasifikace</b>	
– jatečná hodnota; odhad; prase	549
<b>Pstruh duhový</b>	
– krmná směs PD-2; antioxidanty; biochemický a hematologický profil	67, 149, 515
– přídavek probiotika ASCOGEN; růst	247
<b>Pšenice</b>	
– kompletní směs; úprava zrna; stravitelnost; skopci	895
– náhrada sóji; výkrm kachen	441
– sypké koncentráty; pšenice – celé zrno; snáška; slepice	917
<b>Puerperium</b>	
– bahnice; cholesterol; celkové lipidy; progesteron; koncentrace	1035
<b>Reprodukce</b>	
– krávy	
– Energol; krmná dávka po porodu	39
– rBST; SRIF; vliv	1, 207
– ovce	
– plemeno charollais; vlivy; ČR	1021
– prasnice	
– březí p.; řepkový extrahovaný šrot; užítkovost	903
– první fertilitní zapaštění; dlouhověkost	681

<b>Retence</b>	
– retence N; odchov kanečků; alternativní krmné směsi	699
– Zn; příjem; stravitelnost; vztahy; sele;	505
<b>Rezistence</b>	
– moucha domácí; organofosfáty; porodny prasnic	357
<b>Rodokmenová hodnota</b>	
– býci; černostrakaté plemeno; užitkové vlastnosti	97
<b>Růst</b>	
– jehňata; plemeno charollais; ČR	
– kříženky; české strakaté x masná plemena; výkrm	937
<b>Rybí moučka</b>	
– přídatek rybí moučky; seno; siláž; trávení; ovce	583
<b>Ryby</b>	
– antioxidanty	67, 149, 515
– elektrolovná zařízení	733
– experimentální rybník; početnost a růst ryb	451
– odchov plůdku	351
– odlepkování jiker	223
– potravní biologie; různé druhy ryb	77
– výživa	67, 149, 247, 515, 807
<b>Řepka olejná</b>	
– pokrutiny; bionafta; výživa; nosný typ slepic	999
– řepka 00; náhrada sóji; výkrm kachen	441
– řepkový extrahovaný šrot; výživa; březí prasnice; reprodukce	903
– řepkové vylisky; náhrada; sójový extrahovaný šrot; výkrm kuřat	1041
<b>Samoregulace</b>	
– vylučování estradiolu; vaječníky; steroidní hormony; vliv; <i>in vitro</i> ; skot	1029
<b>Sele</b>	
– probiotikum Paciflor; období po odstavu; užitkovost	331
– příjem Zn; stravitelnost; retence; vztahy	505
– využitelnost Zn; zdroje Zn	343
<b>Selekcční index</b>	
– dvoustupňový s. i.; konstrukce; důležitost jednotlivých vlastností; české strakaté plemeno; býci	289, 385
<b>Seno</b>	
– ovce; trávení; přechod do dvanácterníku	583
<b>Siláž</b>	
– ovce; trávení; dvanácterník; přechod živin	583
– sléz přeslenitý; silážovatelnost; konzervační látky	85
<b>Skot</b>	
– býk	97, 193, 289, 375, 385, 393, 643, 773
– genetiky; šlechtění	1, 97, 109, 183, 289, 299, 385, 475, 773, 849, 853
– fyziologie; reprodukce	207, 393, 949, 1029
– jalovice	17, 171, 265, 321, 459, 937
– kejda	365

– kráva . . . . .	1, 39, 207, 299, 309, 393, 481, 827, 949, 1029
– křížení . . . . .	193, 265, 309, 321, 459, 467, 481, 561, 937
– masná užitkovost . . . . .	171, 193, 467
– maso . . . . .	193, 265, 375, 459, 467, 643
– mléčná užitkovost . . . . .	207, 299, 309, 481, 827
– mléko . . . . .	207, 827
– plemena . . . . .	1, 97, 109, 171, 193, 207, 265, 289, 309, 321, 385, 459, 481, 827, 853, 937
– tele . . . . .	49, 961
– výkrm . . . . .	129, 171, 193, 467, 643, 937
– výživa; krmení . . . . .	39, 49, 961
<b>Slepice</b>	
– fertilita; líhivost; konzervace spermatu; vliv . . . . .	889
– výživa	
– nízkobílkovinná krmná směs; užitkovost; ekonomika . . . . .	1049
– pokrutiny řepky olejné; bionafta; užitkovost . . . . .	999
– různá výživa; cholesterol; žloutek . . . . .	715
– sypké krmné směsi; pšenice – celé zrno; snáška . . . . .	917
<b>Sléz přeslenitý (<i>Malva verticillata</i>)</b>	
– silážovatelnost; konzervační látky . . . . .	85
<b>Slovenská republika</b>	
– chov ovcí a koz; budoucnost; tržní základna . . . . .	753
<b>Snáška</b>	
– japonská křepelka; období snášky; hematologie; biochemie . . . . .	409
– slepice; výživa; koncentráty; pšenice . . . . .	917
<b>Snížená exkrece dusíku</b>	
– výkrm prasat; syntetické aminokyseliny . . . . .	421
<b>Sójový extrahovaný šrot</b>	
– odchov kanečků; bilanční stravitelnost; retence N . . . . .	699
– výkrm	
– kachna; náhrada; domácí krmiva . . . . .	441
– kuře; náhrada; řepkové výlisky . . . . .	1041
<b>Somatostatin (SRIF)</b>	
– aktivní imunizace	
– kráva; hereford; reprodukce . . . . .	1
– krůta; růst; jatečné tělo; složení . . . . .	215
<b>Somatotropin (rBST)</b>	
– protrahovaný účinek; krávy; české strakaté; produkce mléka; složky mléka . . . . .	207
– test účinku; krávy; hereford . . . . .	1
<b>Spermie</b>	
– kanec; české výrazně masné plemeno; přežitelnost s.; individuální rozdíly . . . . .	795
– kohout; konzervace s.; fertilita; líhivost; vliv . . . . .	889
<b>Srst</b>	
– norek; mikroelementy; koncentrace; ontogeneze . . . . .	577
<b>Steroidní hormony</b>	
– vylučování estradiolu; granulosa; samoregulace; vliv; <i>in vitro</i> ; skot . . . . .	1029

<b>Stravitelnost</b>	
– briketovaná KS; pšenice; úprava zrna; ovce .....	895
– objemná krmiva; stravitelnost organické hmoty; enzymatická metoda .....	599
– probiotika; směs ČOS; odstavené sele .....	331
– Zn; retence; různé zdroje; sele .....	505
<b>Stres</b>	
– pohybová zátěž; citlivost; kříženci; 25% divoké prase .....	539
– prasečí stresový syndrom; citlivost; DNA-test .....	789
<b>Superovulace</b>	
– vliv plemenků; přenos embryí; skot .....	393
<b>Synchronizace říje</b>	
– krávy plemene hereford; vliv rBST .....	1
<b>Škeblodka rovnohřbetá</b>	
– odchov kapřího plůdku; vliv š. r. ....	351
<b>Šlechtitelský program</b>	
– prase; využití kanců holandský yorkshire .....	9
<b>Tele</b>	
– výživa	
– minerální metabolismus .....	49
– tyreoidní hormony; biochemické ukazatele .....	961
<b>Topcrossing</b>	
– využití t.; skot; mléčná užitkovost .....	299
<b>Trus</b>	
– japonská křepelka	
– produkce t.; krmná dávka; obsah energie; vliv .....	231
– zpracování t.; změny složení .....	163
<b>Tukovaná nízkoproteinová krmiva</b>	
– kapří plůdek; produkční schopnost .....	807
<b>Tyreoidní hormony</b>	
– tele; rozdílná výživa; biochemické ukazatele .....	961
<b>Ultrasonografie</b>	
– odhady zmasilosti; živá zvířata; ovce .....	613
<b>Umělý výtěr</b>	
– kapr obecný; odlepkování jiker; odlepkovací roztoky .....	223
<b>Úprava krmiv</b>	
– pšenice; tvarování; kompletní směs; stravitelnost; skopci .....	895
<b>Vaječníky</b>	
– skot; vylučování estradiolu; regulace; úloha steroidních hormonů <i>in vitro</i> .....	1029
<b>Vejsce</b>	
– japonská křepelka	
– hmotnost v.; výživa; obsah energie .....	231
– slepice	
– líhivost; spermie; doba konzervace; vliv .....	889
– řepka olejná; pokrutiny; výroba bionafty; jakost v. ....	999
– vaječná skořápka; pevnost; vlastnosti v.; vztahy .....	927

– žloutek; cholesterol; různá výživa .....	715
<b>Vemeno</b>	
– funkční vlastnosti; slovenské pinzgavské plemeno; kříženky; mléčná užitkovost .....	309
<b>Vnitrosvalový tuk</b>	
– masná plemena skotu; býci; jalovice .....	265
– výkrm býků; přídavek mastných kyselin .....	643
<b>Výkrm</b>	
– drůbež	
– kachna	
– náhrada sóji; řepka 00; hrách; ječmen; pšenice .....	441
– probiotikum Paciflor; užitkovost; jatečná hodnota .....	983
– kuře	
– Bio Feed Plus; užitkovost .....	429
– krmné směsi; mykotická kontaminace .....	993
– sójový extrahovaný šrot; náhrada; řepkové výlisky .....	1041
– ovce	
– jehňata; bahnice; kontinuální pastva; horská chráněná oblast .....	137
– prase	
– využití syntetických aminokyselin; snížená exkrece N .....	421
– skot	
– býk	
– kříženci s masnými plemeny .....	193, 467
– potřeba energie; stanovení .....	129
– přídavek mastných kyselin .....	643
– jalovice	
– extenzivní výkrm .....	171
– kříženky C x masná plemena; růst .....	937
<b>Výkrmnost</b>	
– drůbež	
– kachna	
– aplikace probiotik .....	983
– náhrada sójového šrotu; tuzemské zrniny .....	441
– ovce	
– zmasilost; odhady <i>in vivo</i> .....	613
– prase	
– finální hybrid; 50% pietrain .....	865
– kříženci BU x holandský yorkshire .....	9
– podíl masitých částí; predikce .....	629
– skot	
– býci; jalovice; kříženci C x masná plemena .....	265, 321
– býci; kříženci C x AA; Fv .....	193
– jalovice	
– kříženky C x charolais; limousin; růst .....	937
– různé genotypy; extenzivní výkrm .....	171
<b>Výška hřbetního tuku</b>	
– podíl masitých částí; predikce .....	275

## Výživa

- drůbež
  - japonská křepelka
    - energetický obsah dávky; užítkovost . . . . . 231
  - kuře
    - probiotika; Ergomyces; kontinuální aplikace; užítkovost . . . . . 491
  - slepice
    - nosný typ
      - nízkobílkovinná krmná směs; užítkovost; ekonomika . . . . . 1049
      - rozdílná výživa; cholesterol; vaječný žloutek . . . . . 715
      - řepka olejná; pokrutiny; bionafta; zbytkové krmivo . . . . . 999
    - sypké směsi; pšenice – celé zrno; užítkovost . . . . . 917
- ovce
  - skopec
    - kompletní směs; pšenice; úprava zrna; stravitelnost . . . . . 895
    - seno; siláž; rybí moučka; trávení . . . . . 583
- prase
  - kanec
    - odchov; alternativní krmné směsi . . . . . 699
  - prasnice
    - březí p.; řepkový extrahovaný šrot; reprodukce . . . . . 903
  - sele
    - doplněk Zn; různé zdroje Zn; využití . . . . . 343, 505
    - probiotikum Paciflor; odstavené s.; užítkovost . . . . . 331
- ryby
  - krmná směs PD-2; pstruh duhový; antioxidanty . . . . . 67, 149, 515
  - potravní biologie; řeka Dyje . . . . . 77
  - probiotikum ASCOGEN; pstruh duhový; růst . . . . . 247
  - tukovaná nízkoproteinová krmiva; kapří plůdek; produkční schopnost . . . . . 807
- skot
  - kráva
    - krmení po porodu; Energol; reprodukce; mléčná užítkovost . . . . . 39
  - tele
    - rozdílná v.; minerální metabolismus . . . . . 49
    - způsob v.; tyreoidní hormony; biochemické ukazatele . . . . . 961

## Zabřezávání

- krávy; hereford; rBST; SRIF; efekt . . . . . 1
- přenos embryí; superovulace; vliv plemenků . . . . . 393

## Zinek

- zdroje; stravitelnost; retence; vztahy; sele . . . . . 343, 505

## SUBJECT INDEX

<b>Adaptability of animals</b>	
– lambs; continuous pasture; mountainous protected area . . . . .	137
<b>Allele frequency</b>	
– bulls; carriers of lethal factors . . . . .	773
– bovine $\kappa$ -casein; method PCR/RFLP . . . . .	849
<b>Amino acids</b>	
– synthetic amino acids; pig fattening; lower nitrogen excretion . . . . .	421
<b>Ammonia</b>	
– rabbit; gastrointestinal tract . . . . .	33
<b>Animal genetics</b>	
– molecular technique; application . . . . .	1015
<b>Antioxidants</b>	
– Neox; Kurasan; dry pellets PD-2; testation; rainbout trout . . . . .	67, 149, 515
<b>Apparent digestibility</b>	
– rearing boars; soybean meal; pea . . . . .	699
<b>Artificial spawning</b>	
– common carp; degumming solution; egg hatchability . . . . .	223
<b>Autosexing</b>	
– chick; digital scales . . . . .	801
<b>Backfat thickness</b>	
– using backfat thickness; lean meat content; prediction . . . . .	275
<b>Barley</b>	
– complete feed mixtures; chicken; utilization; preparation Bio Feed Plus . . . . .	429
– duck fattening; replacement of soybean and maize meal . . . . .	441
<b>Biochemical indicators</b>	
– calf; different nutrition; thyroid hormones . . . . .	961
– Japanese quail; rearing; laying period . . . . .	409
– rainbow trout; antioxidant Neox . . . . .	515
<b>Bio Feed Plus</b>	
– hydrolases; dietary barley; chicken . . . . .	429
<b>Boar</b>	
– Czech Expressly Pork breed; spermatozoon survival . . . . .	795
– Dutch Yorkshire breed; using in breeding program . . . . .	9
– young boar rearing; alternative feed mixes . . . . .	699
<b>Breeding program</b>	
– swine b. p.; Dutch Yorkshire boars; using . . . . .	9
<b>Breeding value</b>	
– Black Pied cattle; bulls; pedigree value; relationship . . . . .	97
– cattle; outcrossing; prediction . . . . .	561
<b>Breeds</b>	
– cattle	

- Aberdeen-Angus	
- crossbreds; meat performance . . . . .	193
- Black Pied	
- breeding value; pedigree value . . . . .	97
- crossing; sires AA, Fv; meat performance . . . . .	193
- economic weights; several traits . . . . .	109
- breeds; conservation; Ukraine . . . . .	853
- Charollais; crossing; C; crossbreds; growth . . . . .	937
- Czech Red Pied (C)	
- crossing	
- sires AA, Fv; meat performance . . . . .	193
- sires Charollais, Limousin; heifers (C); fattening . . . . .	937
- economic weights; several traits . . . . .	109
- heifers; extensive fattening; meat performance . . . . .	171
- milk production; milk components . . . . .	827
- rBST; milk production; milk components . . . . .	207
- selection index; two-stage selection . . . . .	289, 385
- Fleckvieh	
- crossbreds; meat performance . . . . .	193
- Hereford	
- cows; reproduction; rBST; SRIF; effect . . . . .	1
- heifers; extensive fattening; meat performance . . . . .	171
- Limousin	
- crossing; C; crossbreds; growth . . . . .	937
- heifers; extensive fattening; meat performance . . . . .	171
- meat breeds	
- crossbreds; home population; meat performance . . . . .	265, 321, 459, 467
- Montbéliard	
- milk production; milk components . . . . .	827
- Slovak Pied	
- crossbreds; dairy breeds; milk performance . . . . .	481
- Slovak Pinzgau	
- crossbreds; milk performance; milkability . . . . .	309
- horse	
- English Thoroughbred	
- flat racing; temperament; pugnacity . . . . .	817
- Lippizaner	
- stud-farm; Monterotondo; inbreeding . . . . .	1018
- pig	
- breeds in Czech Republic	
- tissue percentages in carcass . . . . .	743
- Czech Expressly Pork	
- spermatozoon survival; individual differences . . . . .	795
- Dutch Yorkshire	
- boars; using; breeding programs . . . . .	9
- Landrace	
- genotypes HAL; frequency . . . . .	781

– Piétrain	
– hybrids; 50% Piétrain; carcass value; meat quality	865
– sheep	
– Greek dairy breeds	
– melatonin; ewes; lambing period	689
– Charollais	
– reproduction; lamb; growth	1021
– Improved Valachian	
– milk performance; lamb sucking	669
– Mutton Merino	
– dentition evolution	21
– Tsigai	
– milk performance; lamb sucking	669
<b>Breeds conservation</b>	
– cattle; forms; methods; Ukraine	853
<b>Bulk fodder</b>	
– organic matter digestibility; prediction	599
<b>Bull</b>	
– breeding value; pedigree value	97
– carriers of lethal factors; degree of homozygosis	773
– crossbreds; Czech Pied x AA, Fv; meat performance	193
– DFD meat; prevention; KETOBION	375
– embryo transfer; superovulation; effect of sires	393
– fattening; fatty acids addition; fat quality	643
– two-stage selection index	289, 385
<b>Calcium salts of fatty acids (Energol)</b>	
– feed ration; cows after parturition; metabolism; milk performance	39
<b>Calf</b>	
– nutrition	
– mineral metabolism	49
– thyroid hormones; biochemical indicators	961
<b>Carcass value</b>	
– cattle	
– commercial crossing; meat breeds	193, 321, 467
– heifer; extensive fattening	171
– pig	
– crossbreds	
– LW x Dutch Yorkshire	9
– 25% wild pig	539
– 50% Piétrain	865
– pig breeds; CR	743
– prediction; using some carcass measures	275, 549, 629
– poultry	
– duck; fattening; probiotic Paciflor	983
– turkey; immunoneutralisation of SRIF	215
– sheep	

– estimates; ultrasonography .....	613
<b>Carp fry</b>	
– production performance; fat-enriched low-protein pellets .....	807
– rearing carp fry; influence of <i>Conchostraca</i> .....	351
<b>Cattle</b>	
– breeds .....	1, 97, 109, 171, 193, 207, 265, 289, 309, 321, 385, 459, 481, 827, 853, 937
– bull .....	97, 193, 289, 375, 385, 393, 643, 773
– calf .....	49, 961
– cow .....	1, 39, 207, 299, 309, 393, 481, 827, 949, 1029
– crossing .....	193, 265, 309, 321, 459, 467, 481, 561, 937
– fattening .....	129, 171, 193, 467, 643, 937
– genetics; breeding .....	1, 97, 109, 183, 289, 299, 385, 475, 773, 849, 853
– heifer .....	17, 171, 265, 321, 459, 937
– liquid manure .....	365
– meat .....	193, 265, 375, 459, 467, 643
– meat efficiency .....	207, 827
– milk .....	171, 193, 467
– milk efficiency .....	207, 299, 309, 481, 827
– nutrition; feeding .....	39, 49, 961
– physiology; reproduction .....	207, 393, 949, 1029
<b>Chicken</b>	
– digital scales; sexual dimorphism; autosexing .....	801
– feed mixtures; mycotic contamination .....	993
– <i>in vitro</i> experiments; complete feed mixtures; preparation Bio Feed Plus; barley .....	429
– probiotics; growth; feed consumption .....	491
– slaughter chicken; muscles; postmortal changes in pH .....	837
– soybean; rape-seed oilcake; substitution; fattening .....	1041
<b>Cholesterol</b>	
– content in yolk; various nutrition .....	715
– ewes; puerperium; concentration .....	1035
<b>Cock</b>	
– spermatozoa; preservation; hatchability; hen .....	889
<b>Common carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.)</b>	
– artificial spawning; degumming solution; dry milk; NaCl; ova hatchability .....	223
– carp fry; productive performance; fat-enriched low-protein pellets .....	807
– rearing carp fry; <i>Conchostraca</i> ; influence .....	351
<b>Conception rate</b>	
– Hereford breed; rBST; SRIF; effects .....	1
– embryo transfer; superovulation; effects of sires .....	393
<b><i>Conchostraca (Leptestheria dahalacensis)</i></b>	
– rearing carp fry; influence .....	351
<b>Correlation and regression</b>	
– cattle	
– embryo transfer; superovulation; effect of sires .....	393
– energy requirement; bulls fattening .....	129
– selection index .....	289, 385

- fish	
- antioxidants; production and biochemical indicators . . . . .	149, 515
- fodder	
- degradability of dietary protein . . . . .	59
- digestibility; organic matter; bulk fodder . . . . .	599
- goat	
- milk; fatty acids; milk components . . . . .	653
- pig	
- carcass value; instrumental classification . . . . .	549, 629
- excitability of CNS; ethology . . . . .	255
- first fertile mating; reproductive performance . . . . .	681
- lean meat content; backfat thickness . . . . .	275
- spermatozoon survival; individual differences . . . . .	795
- tissue percentages in carcass; pig breeds; CR . . . . .	743
- Zn uptake; digestibility; retention . . . . .	505
- poultry	
- egg shell strength; egg characteristics . . . . .	927
- sheep	
- carcass value; ultrasonography . . . . .	613
<b>Cow</b>	
- donor; embryo transfer; effect of sires . . . . .	393
- Energol; feed ration after parturition; milk production . . . . .	39
- longevity; embryo transfer . . . . .	949
- milk efficiency . . . . .	299, 309, 481, 827, 949
- milk production; milk composition; reproductive figures; rBST; SRIF; effects . . . . .	1, 207
<b>Coypu</b>	
- probiotic use; growth . . . . .	239
- concentration of microelements; fur; ontogenesis . . . . .	577
<b>Crossing</b>	
- cattle	
- commercial	
- home breeds x meat breeds; meat efficiency; meat quality . . . . .	193, 265, 321, 459, 467
- pig	
- hybrids	
- 25% wild boar; performance; behaviour . . . . .	539
- 50% Piétrain; carcass value; meat quality . . . . .	865
- improvement	
- Slovak Pied; dairy breeds; milk efficiency . . . . .	481
- Slovak Pinzgau; milk efficiency; milkability . . . . .	309
- outcrossing	
- breeding value; estimate . . . . .	561
<b>Crude protein</b>	
- degradability; proteolytic enzymes . . . . .	59
<b>Cryoconservation</b>	
- embryo transfer; Cashmere goat . . . . .	881

<b>Czech Republic (CR)</b>	
– cattle; allele; bovine $\kappa$ -casein . . . . .	849
– pig breeds; tissue percentage in carcass . . . . .	743
– pigs; Landrace; genotypes HAL . . . . .	781
– sheep and goat breeding; future; market base . . . . .	761
– sheep; Charollais breed; reproduction; lambs; growth . . . . .	1021
<b>Degradability</b>	
– crude protein; proteolytic enzymes . . . . .	59
<b>Degumming solution</b>	
– milk; NaCl; ova hatchability; common carp . . . . .	223
<b>Dentition</b>	
– rams; dentition evolution; Mutton Merino . . . . .	21
<b>DFD meat</b>	
– slaughter bulls; prevention; KETOBION . . . . .	375
<b>Digestibility</b>	
– feed mixture; various treatment of cereals; sheep . . . . .	895
– organic matter d.; bulk fodder; cellulase . . . . .	599
– probiotics; mixture ČOS; piglet after weaning . . . . .	331
– zinc; retention; relationships; pig . . . . .	505
<b>Digital scales</b>	
– chick; sexual dimorphism; autosexing . . . . .	801
<b>DNA-test</b>	
– porcine stress syndrome; pig sensitivity . . . . .	789
<b>Duck</b>	
– fattening; soybean; replacement; home fodder . . . . .	441
– probiotic Paciflor; carcass value . . . . .	983
<b>Economic weights</b>	
– several traits; Czech cattle population . . . . .	109
– Workshop Economic Weights in Cattle . . . . .	475
<b>Eggs</b>	
– hen	
– cholesterol content; yolk . . . . .	715
– egg shell; strength; some characteristics; correlation . . . . .	927
– hatchability; spermatozoa; conservation; effect . . . . .	889
– rape cake; residue; production bio-oil; eggs quality . . . . .	999
– Japanese quail	
– feeding; energy content; eggs quality . . . . .	231
<b>Electrofishing equipment</b>	
– characteristic of equipment . . . . .	733
<b>Embryo transfer</b>	
– Cashmere goat; cryoconservation . . . . .	881
– dairy cows born from embryo transfer; milk efficiency . . . . .	949
– Hereford; rBST; SRIF; reproductive figures . . . . .	1
– superovulation; donor; effect of sires . . . . .	393

<b>Embryonic mortality</b>	
– embryo transfer; superovulation; effect of sires .....	393
<b>Energy</b>	
– energy content; feeding; Japanese quail; egg quality .....	231
– net energy; fattening; bulls .....	129
<b>Enzymatic method</b>	
– organic matter digestibility; bulk fodder .....	599
<b>Ethology</b>	
– pig; behaviour; stress sensitivity .....	539
– pig; excitability of CNS; age and sexual differences in activity .....	255, 605
<b>Ewes</b>	
– Charollais; reproduction; lamb; growth intensity .....	1021
– dairy sheep; melatonin; lambing period .....	689
– Improved Valachian; Tsigai; milk performance; lamb sucking .....	669
– puerperium; cholesterol; total lipids; progesteron .....	1035
<b>Excrements</b>	
– Japanese quail	
– production .....	231
– treatment .....	163
<b>Experimental pond</b>	
– abundance–growth relationship; perch; roach .....	451
<b>Factor analysis</b>	
– lambs; fattening; continuous pasture .....	137
<b>Fat-enriched low-protein pellets</b>	
– carp fry; growth; feed conversion .....	807
<b>Fattening</b>	
– cattle	
– bull	
– addition of fatty acid .....	643
– crossbreds; home breeds x meat breeds .....	193, 467
– energy requirement .....	129
– heifers	
– crossbreds; C x meat breeds; growth .....	937
– extensive fattening .....	171
– pig	
– synthetic amino acids; lower nitrogen excretion .....	421
– poultry	
– chicken	
– enzymic preparation Bio Feed Plus .....	429
– feed mixture; mycotic contamination .....	993
– soybean; substitution; rape-seed oilcake .....	1041
– duck	
– probiotic Paciflor; carcass quality .....	983
– replacement of soybean and maize .....	441
– sheep	
– lambs; continuous pasture .....	137

## **Fattening ability**

- cattle
  - bulls; crossbreeds C x AA, Fv . . . . . 193
  - bulls; heifers; crossbreeds C x meat breeds . . . . . 265, 321
  - heifers
    - crossbreeds C x charolais, limousin; growth . . . . . 937
    - different genotypes; extensive fattening . . . . . 171
- pig
  - crossbreeds
    - LW x Dutch Yorkshire . . . . . 9
    - 50% Piétrain . . . . . 865
  - lean cuts; prediction . . . . . 629
- poultry
  - duck
    - probiotics; application . . . . . 983
    - replacement of soybean and maize . . . . . 441
- sheep
  - meatiness; ultrasonography . . . . . 613

## **Fatty acids**

- bulls; fattening; addition f. a.; meat quality . . . . . 643
- calcium salts of f. a.; feeding; cows after parturition . . . . . 39
- goat milk; milk components; relationships . . . . . 653
- volatile fatty acids; gastrointestinal tract . . . . . 33

## **Feed mixtures**

- low-protein mash; hen; nutrition . . . . . 1049
- mycotic contamination; broiler chickens . . . . . 993
- PD-2; antioxidants; rainbow trout . . . . . 67, 149

## **Feedstuffs**

- barley . . . . . 429, 441
- bulk fodder . . . . . 599
- feed mixtures
  - fish . . . . . 67, 149, 515, 807
  - poultry . . . . . 231, 429, 993, 1049
- fish meal . . . . . 583
- hay . . . . . 583
- maize . . . . . 441
- pea . . . . . 441, 699
- rapeseed . . . . . 441, 903, 1041
- silage . . . . . 85, 583
- soybean . . . . . 441, 699, 1041
- special feedstuffs
  - ENERGOL . . . . . 39
  - LAKTAVIT . . . . . 49
  - probiotics . . . . . 239, 247, 331, 491
  - synthetic amino acid . . . . . 421

<b>Fish</b>	
– antioxidants	67, 149, 515
– carp fry	351
– electrofishing equipment	733
– experimental pond	451
– food biology; fish species	77
– nutrition	67, 149, 247, 515, 807
– ova degumming	223
<b>Fish meal</b>	
– addition; hay; silage; digestion; sheep	583
<b>Food biology</b>	
– fishes; Dyje river	77
<b>Fur</b>	
– standard coypu; concentration; microelements; ontogenesis	577
<b>Fur maturity</b>	
– standard mink; mineral elements in the body	121
<b>Genetic gain</b>	
– bulls; selection index	385
<b>Genotypes HAL</b>	
– frequency; Landrace breed ; CR	781
<b>Gnotobiot</b>	
– lamb; isoenzymes LD; activities; age	973
<b>Goat</b>	
– Cashmere goat; embryo transfer	881
– goat breeding; future; market base; CR; SR	753
– milk; fatty acids; milk components; relationships	653
<b>Growth</b>	
– heifer; C x meat breeds; fattening	937
– lamb; Charollais; CR	1021
<b>Habituation</b>	
– ethology; pig; excitability of CNS	255, 605
<b>Hatchability of eggs</b>	
– broiler hens; spermatozoa; different storage time	889
<b>Hay</b>	
– sheep; digestion; duodenal flow	583
<b>Heifers</b>	
– extensive fattening; meat performance	171
– meat commercial type; technological quality	459
– meat quality; meat breeds; effect	265, 321
<b>Hematological indicators</b>	
– Japanese quail; rearing; laying period	409
– rainbow trout; antioxidants	515
<b>Hen</b>	
– fertility; hatchability; spermatozoa; conservation	889
– nutrition	

– loose concentrates; wheat whole-grain; performance .....	917
– rape cake; bio-oil production; performance .....	999
– various nutrition; cholesterol; yolk .....	715
<b>Histocompatibility complex</b>	
– cattle; Bovine Leukocyte Antigens (BoLA) .....	183
<b>Horse</b>	
– circumference of metacarpus .....	383
– Lippizaner; stud-farm; Monterotondo; inbreeding .....	1018
– racing; evaluation .....	761, 817
– studs; score assessment; performance test .....	1073
<b>Horse racing</b>	
– English Thoroughbred; temperament; pugnacity .....	817
– hurdle r.; Velká Pardubická Steeplechase .....	761
<b>House fly</b>	
– resistance; organophosphates; SR .....	357
<b>Hydrolases</b>	
– Bio Feed Plus; barley utilization; feed mixtures; broilers .....	429
<b>IDE</b>	
– food biology; Dyje river .....	77
<b>Ideal protein</b>	
– pig fattening; amino acids; lower N excretion .....	421
<b>Immunoneutralisation</b>	
– turkey; SRIF; carcass value .....	215
<b>Inbreeding</b>	
– cattle; milk efficiency .....	299
– horse; Lippizaner; stud-farm Monterotondo .....	1018
<b>Indices</b>	
– i. of fat nonsaturation; i. of fat nutritive value; bulls; fattening .....	643
– selection i. ....	289, 385
<b>Instrumental classification</b>	
– pig; lean meat cuts; prediction .....	549
<b>Inramuscular fat</b>	
– addition of fatty acids; fattening bulls .....	643
– meat breeds; commercial crossing; effect .....	265
<b>Japanese quail</b>	
– dietary energy content; meat performance .....	231
– excrements; treatment; composition .....	163
– hematological and biochemical indicators; laying period .....	409
<b>Lactatedehydrogenase</b>	
– activity; conventional lamb; gnotobiotic lamb .....	973
<b>Lactation curve</b>	
– ewes; lamb sucking .....	669
<b>Lactic acid</b>	
– gastrointestinal tract; rabbit .....	33

<b>Lamb</b>	
– continuous pasture; adaptability . . . . .	137
– growth intensity; ewes; age; effect . . . . .	1021
– sucking; milk performance of ewes . . . . .	669
<b>Laying period</b>	
– hen; nutrition; loose concentrates; wheat . . . . .	917
– Japanese quail; hematological and biochemical indicators . . . . .	409
<b>Lean meat cuts</b>	
– prediction; pig . . . . .	
– instrumental classification . . . . .	549
– regression equations . . . . .	629
– some carcass measure using . . . . .	275
<b>Lecithin</b>	
– rainbow trout; condition; production; effect . . . . .	677, 149, 161
<b>Lethal factors</b>	
– bull; carriers of lethal factors; homozygosis; normal population; comparison . . . . .	773
<b>Liquid manure</b>	
– cattle; disinfectant effect; BOD <sub>5</sub> ; COD . . . . .	365
<b>Longevity</b>	
– dairy cow; embryo transfer; milk efficiency . . . . .	949
– sow; first fertile mating; age; reproductive performance . . . . .	681
<b>Lower nitrogen excretion</b>	
– pigs; fattening; synthetic amino acids . . . . .	421
<b>Maize</b>	
– ducks fattening; replacement; rapeseed; pea . . . . .	441
<b>Mallow (<i>Malva verticillata</i>)</b>	
– ensilability; preservation . . . . .	85
<b>Meat</b>	
– meat defects . . . . .	
– DFD . . . . .	35
– meat quality . . . . .	
– beef . . . . .	193, 265, 375, 459, 467, 643
– pig meat . . . . .	9, 539, 865, 1063
– poultry meat . . . . .	837
<b>Meat efficiency</b>	
– bulls; crossbreds; home breeds; meat breeds . . . . .	193, 467
– heifers; extensive fattening . . . . .	171
<b>Meat quality</b>	
– cattle . . . . .	
– commercial crossing; meat breeds; effect . . . . .	193, 265, 459, 467
– DFD meat; prevention; KETOBION . . . . .	375
– fat acids; addition; intramuscular fat . . . . .	643
– pig . . . . .	
– crossbreds . . . . .	
– Dutch Yorkshire boars; LW sow . . . . .	9

– 25% Piétrain .....	865
– 25% wild pig .....	539
– slaughter pig; pH <sub>1</sub> ; changes .....	1063
– poultry	
– chicken muscles; pH value; postmortal changes .....	837
<b>Melatonin</b>	
– ewes; lambing period; effect .....	689
<b>Metabolism</b>	
– cows; diets after parturition; Energol .....	39
– mineral m.; calves; various diets .....	49
– pigs; zinc uptake; digestibility; relationships .....	505
<b>Milk</b>	
– Czech Pied; Montbéliard breed; milk components .....	827
– fatty acids; relationship; goat .....	653
– rBST; protracted effect; milk component; cow .....	207
<b>Milkability</b>	
– Slovak Pinzgau; crossbreds .....	309
<b>Milk efficiency</b>	
– crossbreds; Slovak Pied; dairy breeds .....	481
– dairy cows; born from embryo transfer .....	949
– Montbéliard; Czech Pied .....	827
– Slovak Pinzgau; crossbreds .....	309
– sheep; Improved Valachian; lamb sucking .....	669
– topcrossing; inbreeding; effect .....	299
<b>Milk production</b>	
– rBST; effect .....	207
<b>Mineral elements</b>	
– calves; mineral metabolism; various diets .....	49
– coypu; fur; ontogenesis .....	577
– mink; period of fur maturity .....	121
<b>Mink</b>	
– mineral elements; concentrations; cadavers .....	121
<b>Mycotic contamination</b>	
– feed mixtures; broiler chicken .....	993
<b>Nutrition; Feeding</b>	
– cattle	
– calves	
– different nutrition; thyroid hormones; biochemical indicators .....	961
– various diets; mineral metabolism .....	49
– cow	
– period after parturition; Energol .....	39
– fish	
– dry pellets PD-2; antioxidants; rainbow trout .....	67, 149, 515
– food biology; Dyje river .....	77
– low-protein feeds; fat supplement .....	807

– probiotic ASCOGEN; rainbow trout; growth .....	247
– pig	
– boar	
– rearing; alternative feed mixtures .....	699
– piglet	
– probiotics application .....	331
– Zn; various sources; availability .....	343, 505
– sow	
– pregnant sow; rapeseed meal; reproduction .....	903
– poultry	
– chicken	
– probiotic; continuous application; performance .....	491
– Japanese quail	
– dietary energy content; meat efficiency .....	231
– hen	
– laying type	
– low-protein mash; performance .....	1049
– rape cake; residue; bio-oil production; performance .....	999
– various nutrition; cholesterol; yolk .....	715
– loose concentrates; wheat whole-grain; performance .....	917
– sheep	
– complete feed mixture; various treatment cereal .....	895
– hay; silage; fish meal; digestion .....	583
<b>Oestradiol</b>	
– secretion; regulation; steroid hormones; <i>in vitro</i> ; cattle .....	1029
<b>Oestrus synchronisation</b>	
– cows; rBST; effect .....	1
<b>Ontogenesis</b>	
– standard coypu; fur; microelements; concentration .....	577
<b>Organophosphates</b>	
– house fly; resistance .....	357
<b>Ova hatchability</b>	
– common carp; degumming solution; milk; NaCl .....	223
<b>Ova incubation</b>	
– common carp; degumming solution; milk; NaCl .....	223
<b>Ovary</b>	
– oestradiol secretion; self-regulation; steroid hormones; <i>in vitro</i> ; cattle .....	1029
<b>Ovulation rate</b>	
– ewes; lambing period; melatonin .....	689
<b>Pasture</b>	
– rational grazing; sheep; Charollais .....	1021
– sheep; lambs; continuous pasture; mountainous regions .....	137
<b>Pea</b>	
– boars rearing; alternative feed mixes .....	699
– ducks; fattening; soybean and maize; replacement .....	441

<b>Pedigree value</b>	
– Black Pied; bulls; performance .....	97
<b>Perch</b>	
– roach; abundance–growth relationship; small experimental pond .....	451
<b>pH value</b>	
– gastrointestinal tract; rabbit .....	33
– postmortal changes; chicken muscles .....	837
– slaughter pigs; pH <sub>1</sub> changes; meat quality .....	1063
<b>Pig</b>	
– boars .....	9, 699, 795
– breeds .....	9, 743, 781, 795, 865
– carcass value .....	9, 275, 539, 549, 629, 743, 865
– ethology .....	255, 539, 605
– fattening .....	421
– meat quality .....	9, 539, 865
– nutrition; feeding .....	331, 343, 505, 699, 903
– piglets .....	331, 343, 505
– sow .....	357, 681
– stress .....	789
– wild pig .....	539, 605
<b>Piglet</b>	
– weaning; probiotics application; performance .....	331
– Zn; various sources; availability .....	343, 505
<b>Porcine stress syndrome</b>	
– DNA-test; sensitivity to stress .....	789
<b>Poultry</b>	
– chicken .....	801, 837, 993
– cock .....	889
– duck .....	441, 983
– egg .....	231, 715, 889, 927, 999
– fattening .....	983, 993
– genetics .....	661
– hen .....	715, 889, 917, 999
– Japanese quail .....	163, 231, 409
– laying .....	409, 917
– meat .....	837
– nutrition .....	231, 491, 715, 917, 999
<b>Preservatives</b>	
– silage; mallow .....	85
<b>Primordial Germ Cells (PGC<sub>s</sub>)</b>	
– poultry; molecular genetics .....	661
<b>Probiotics</b>	
– chicken; continuous application .....	491
– coypu; use in breeding .....	239
– duck fattening; carcass quality .....	983
– fish nutrition; rainbow trout .....	247

– piglets; weaning; physiological parameters .....	331
<b>Progesterone</b>	
– cow	
– estradiol secretion; effect of progesterone; <i>in vitro</i> .....	1029
– progesterone test; rBST; SRIF; reproduction .....	1
– rBST; protracted effect .....	207
– ewes	
– puerperium; progesterone concentration .....	1035
<b>Proteolytic enzymes</b>	
– degradability; crude protein .....	59
<b>Puerperium</b>	
– sheep; cholesterol; total lipids; progesterone .....	1035
<b>Pugnacity</b>	
– frequency; English Thoroughbred; flat races .....	817
<b>Rabbit</b>	
– gastrointestinal tract; microbial metabolism .....	33
<b>Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)</b>	
– antioxidants; dry pellets PD-2; biochemical profile .....	67, 149, 515
– nutrition; probiotics .....	247
<b>Rams</b>	
– dentition evolution .....	21
<b>Rapeseed</b>	
– ducks fattening; diets; replacement of soybean and maize .....	441
– hens; rape cake; production of bio-oil; performance .....	999
– pregnant sow; rapeseed meal; reproduction .....	903
– chicken; substitution for soybean; fattening .....	1041
<b>Rearing</b>	
– boars; alternative feed mixes .....	699
– ewes; seasonal rearing; melatonin .....	689
– Japanese quail; hematological and biochemical indicators .....	409
<b>Reproduction</b>	
– cow	
– Energol; diets after parturition .....	39
– rBST; SRIF; effects .....	1, 207
– ewes	
– Charollais; CR; effects .....	1021
– sow	
– first fertile mating; effect .....	681
– pregnant sow; rapeseed meal .....	903
<b>Resistance</b>	
– house fly; organophosphates; SR .....	357
<b>Retention</b>	
– nitrogen retention; boars rearing; alternative feed mixes .....	699
– Zn; piglets; digestibility; relationships .....	505

<b>Roach</b>	
– food biology; Dyje river . . . . .	77
– perch; abundance–growth relationship; small experimental pond . . . . .	451
<b>Rudd</b>	
– food biology; Dyje river . . . . .	77
<b>Selection index</b>	
– bulls; Czech Pied; two-stage selection . . . . .	299, 385
<b>Self-regulation</b>	
– oestradiol secretion; ovary; steroid hormones; effect; cattle . . . . .	1029
<b>Sexual dimorphism</b>	
– chicken; number of leg scales . . . . .	801
– pig; excitability; CNS . . . . .	605
<b>Sheep</b>	
– breeding in CR and SR; future, market base . . . . .	753
– breeds . . . . .	21, 669, 689, 1021
– carcass value; ultrasonography . . . . .	613
– dentition evolution . . . . .	21
– ewes . . . . .	669, 689, 1021, 1035
– lamb . . . . .	137, 669, 973, 1021
– nutrition . . . . .	583, 895
– ram . . . . .	21
– reproduction . . . . .	689, 1021
<b>Silage</b>	
– sheep; digestion; duodenal flow; fish meal supplement . . . . .	583
– mallow; ensilability; preservatives . . . . .	85
<b>Slovak Republic</b>	
– sheep breeding; future and market base . . . . .	753
<b>Somatostatin (SRIF)</b>	
– cows; reproductive performance . . . . .	1
– turkey; immunization; carcass quality . . . . .	215
<b>Somatotropin (rBST)</b>	
– cow	
– protracted effect; milk performance; milk components . . . . .	207
– reproductive performance; effect . . . . .	1
<b>Sow</b>	
– farrowing house; house fly; organophosphates . . . . .	357
– first fertile mating; age; longevity . . . . .	681
– pregnant s.; rapeseed meal; reproduction . . . . .	903
<b>Soybean meal</b>	
– boars rearing; replacement; alternative feed mixes . . . . .	699
– broilers; fattening; replacement; rape-seed oilcake . . . . .	1041
– ducks; fattening; replacement; home sources . . . . .	441
<b>Spermatozoa</b>	
– boars; s. survival; individual differences . . . . .	795
– cock; preservation; eggs; fertility; hatchability . . . . .	889

<b>Steroid hormones</b>	
– estradiol secretion; granulosa; self-regulation; effect	1029
<b>Stress</b>	
– pig; crossbred; 25% wild pig; sensitivity	539
– porcine stress syndrome; DNA-test	789
<b>Superovulation</b>	
– cattle; effect of sires	393
<b>Thyroid hormones</b>	
– calves; different nutrition; biochemical indicators	961
<b>Tissue percentage in carcass</b>	
– pig breeds; CR	743
<b>Topcrossing</b>	
– cattle; milk performance	299
<b>Total lipids</b>	
– puerperium; ewe; concentration	1035
<b>Transport and preslaughtering stress</b>	
– pig; meat quality; relations	1063
<b>Treatment of feeds</b>	
– wheat grain; forming; complete feed mixture	895
<b>Turkey</b>	
– SRIF immunization; growth; body conformation	215
<b>Two-stage selection</b>	
– bulls; selection index; traits	289, 385
<b>Ultrasonography</b>	
– sheep; estimates of meatiness	613
<b>Wheat</b>	
– ducks; fattening; replacement of soybean and maize	441
– rams; complete feed mixture; forming; digestibility	895
– hen; wheat whole-grain; loose concentrates	917
<b>White bream</b>	
– food biology; Dyje river	77
<b>Wild pig</b>	
– crossbreds; 25% wild pig; carcass value; movement stress	539
– ethology; excitability CNS; sexual differences	801
<b>Zinc</b>	
– piglets; Zn uptake; digestion; retention; relationship	343, 505