



Českomoravský belgický kůň

autor: Ing. J. Pikousová



Slezský norický kůň

autor: Ing. J. Pikousová



NÁRODNÍ PROGRAM KONZERVACE A VYUŽÍVÁNÍ GENETICKÝCH ZDROJŮ ZVÍŘAT

Proč je důležité zachovat genetické zdroje zvířat?

Moderní plemena zvířat jsou často šlechtěna za účelem intenzivní produkce živočišných produktů jako je např. maso nebo mléko, ale vysoké užitkovosti dosahují bohužel mnohdy za cenu ztráty jiných vlastností – dlouhověkosti, odolnosti vůči negativním vlivům prostředí nebo přirozené reprodukční schopnosti. Původní, člověkem málo ovlivněná plemena zvířat si naopak zachovávají mnoho užitečných atributů, jako je např. přizpůsobivost prostředí, odolnost ke klimatickým podmínkám, odolnost proti nemocem, dobré mateřské vlastnosti,



Česká slepice
zlatě kropenatá

autor: Z. Gorgoň



Nutrie (standardní)

autor: Ing. J. Pikousová

nebo schopnost optimálního využití místních zdrojů potravy. Jejich unikátní geny se tak mohou uplatnit při zlepšování zdraví a odolnosti jiných plemen a jejich adaptaci na stále probíhající změny v životním prostředí. Původní genetické zdroje zvířat tak představují cenné a strategicky důležité vlastnictví pro každou zemi.

Valašská ovce

autor: Dr. Ing. M. Milerski



Hnědá krátkosrstá koza

autor: M. Kvisová



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Česká červinka

autor: Ing. J. Pikousová



Husa česká chocholatá

autor: Z. Gorgoň

Proč jsou genetické zdroje zvířat důležité pro zemědělství?

Genetické zdroje zvířat tvoří základnu pro šlechtitelskou činnost, zajištění potravin a dalších potřeb člověka. Zvířata jsou většinou šlechtěna za účelem zlepšení užitných vlastností, jako je například větší produkce masa u skotu nebo zvyšování odolnosti včel proti různým nemocem. Pomocí šlechtění dochází ale také ke vzniku zcela nových plemen pro další specifické požadavky člověka. Příkladem mohou být nová plemena králíků, jejichž srst může mít specifické zbarvení nebo tepelně izolační vlastnosti, čehož se běžně využívá v kožářském průmyslu.

Národní program konzervace a využívání genetických zdrojů zvířat

Jedná se o program Ministerstva zemědělství, který byl založen již v roce 1996 a jehož smyslem je zajistit uchování genetických zdrojů hospodářských a dalších užitkových zvířat.

Vyza velká

autor: P. Sedláček

Včela medonosná kraňská

autor: V. Šouralová



Přeštické černostrakaté prase

autor: Ing. E. Václavková, Ph.D.



Co jsou to genetické zdroje?

Genetickým zdrojem zvířat je obecně jakýkoliv materiál živočišného původu, který obsahuje funkční jednotky dědičnosti (DNA) a má pro člověka nějaký význam z hlediska chovu, ochrany nebo produkce. Patří sem tedy nejen samotná zvířata, která jsou vidět ve stájích či na pastvinách, a jejich volně žijící příbuzné druhy, ale také další biologický materiál živočišného původu, jako jsou například samostatné pohlavní buňky či životaschopné zárodky jedinců.

Starokladrubský kůň

autor: Ing. J. Kalíšek



Králíci vybraných národních plemen (český strakáč)

autor: Z. Gorgoň

Fotografie na titulní straně: Český strakatý skot, autor: Ing. J. Pikousová

Ministerstvo zemědělství

Těšnov 17, 117 05 Praha 1

+420 221 811 111

eagri.cz, info@mze

ve spolupráci s

Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i.

+420 267 009 511

www.vuzv.cz, vuzv@vuzv.cz

Praha 2013