



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_12_INOVACE_02_CHOV_HOSPODARSKYCH_ZVIRAT		
Název materiálu:	Chov hospodářských zvířat		
Předmět:	zeměpis	Ročník:	9.
Časová dotace:	45 min	Datum ověření:	11. 11. 2011
Jméno autora:	Mgr. Božena Přikrylová		
Klíčová slova:	Chov hospodářských zvířat, jeho postavení, faktory rozvoje chovu, význam, územní rozšíření		
Výchovné a vzdělávací cíle:	<p>Posoudí postavení chovu hospodářských zvířat v rámci zemědělské výroby</p> <p>Uvede příklady využití hospodářských zvířat</p> <p>Uvede faktory, které ovlivňují rozvoj chovu hospodářských zvířat</p> <p>Uvede konkrétní příklady chovu hospodářských zvířat</p> <p>Uvede příklady rozšíření chovu hospodářských zvířat</p> <p>Čte s porozuměním</p>		
Rozvíjené klíčové kompetence:	<p>Kompetence k učení – pracuje s informacemi, vybírá, třídí, formuluje, prezentuje</p> <p>Kompetence komunikativní – vyjadřuje se výstižně, v logickém sledu, naslouchá, dodržuje pravidla</p> <p>Kompetence sociální a personální – komunikuje s ostatními ve skupině, podílí se na spravedlivém rozdělení úkolů – má pochopení pro slabší členy skupiny, podílí se na efektivní práci skupiny</p>		
Anotace, metodický list:	Příprava na vyučovací hodinu rozvíjející čtenářskou gramotnost s využitím schématu E-U-R. Součástí přípravy na hodinu je textová příloha.		
Použité zdroje:	<p>Wikipedie : Zebu [online]. 21. 10. 2011 v 15:14. 21. 10. 2011 v 15:14., 21. 10. 2011 v 15:14. [cit. 2011-11-15]. Zebu. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Zebu>.</p> <p>Wikipedie : Prase domácí [online]. 27. 10. 2011, 14:25, 27. 10. 2011, 14:25 [cit. 2011-11-15]. Prase domácí. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Prase_domáci>.</p> <p>Wikipedie : Bourec morušový [online]. 23. 10. 2011 v 13:31., 23. 10. 2011 v 13:31. [cit. 2011-11-15]. Bourec morušový. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Bourec_morušový>.</p> <p>Wikipedie : Treska obecná [online]. 27. 6. 2011 v 20:23, 27. 6. 2011 v 20:23 [cit. 2011-11-15]. Treska obecná. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Treska_obecná>.</p>		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Popis hodiny	<p>Evokace Obrázky zvířat</p> <ul style="list-style-type: none">- učitel rozdá obrázky zvířat- otázky učitele a diskuse žáků nad otázkami: <p><i>Poznáte zvířata na obrázcích?... Co o nich víte?... O čem se dnes asi budeme učit?</i></p> <p>Uvědomění významu</p> <ol style="list-style-type: none">1. Čtení s porozuměním - Zvířata <ul style="list-style-type: none">- žáci jsou rozděleni do skupin po čtyřech- učitel rozdá do každé skupiny 4 rozdílné texty o zvířatech – různá zvířata (zebu, prase domácí, bourec morušový, treska obecná), různá délka textu- instrukce: Rozdělte si text – každý jedno zvíře. Nejslabšímu čtenáři dejte nejkratší text. <p>Text si přečtete, důležité informace si podtrhávejte nebo zvýrazněte. Čemu nerozumíte, označte si otazníkem. Po přečtení ve skupině navzájem sdělte ostatním o zvířeti, o kterém jste četli.</p> <ul style="list-style-type: none">- po dokončení práce skupin pokládá učitel otázky k textům a dovysvětlí vyvstalé otázky <ol style="list-style-type: none">2. Pracovní list Chov hospodářských zvířat – zápis <ul style="list-style-type: none">- rozdání a vyplnění pracovních listů společně ve skupině, k dispozici atlas světa, zeměpisné tabulky, internet, učebnice <ol style="list-style-type: none">3. Společná kontrola správnosti zápisu <p>Reflexe Myšlenková mapa</p> <p>na téma chov hospodářských zvířat</p>
---------------------	--

Příloha VY_12_INOVACE_02_ Chov hospodářských zvířat – obrázky

Poznáš zvířata na obrázcích?



Příloha VY_12_INOVACE_02_ Chov hospodářských zvířat – text

Zebu



Zebu (*Bos primigenius indicus* nebo *Bos indicus*) je název pro skupinu asijských a afrických plemen skotu, která se vyznačují nápadným hrbem na hřbetě. Tento hrb je složen z tukové tkáně a slouží k podobnému účelu jako hrb velbloudů. Zebu jsou zvířata polopouštních a stepních oblastí, tukové zásoby jsou důležité pro jejich přežití v období sucha, kdy mají málo potravy. Slovo zebu pochází z tibetštiny a znamená "hrbatý".

Plemena zebu se vyskytují v severní a střední Africe (např. boran) a především v Indii. V 19. století byl přivezen i do Jižní Ameriky, kde se výborně osvědčil. Plemena zebu jsou chována pro mléko, jako soumaři a mimo Indii také pro maso a kvalitní kůži. V Indii zabíjení nejsou, protože jsou v hinduismu uctíváni jako posvátná zvířata. Indové naproti tomu využívají jejich trus, který slouží k topení a moč, která je dodnes využívána v tradiční medicíně i k přípravě žlutého barviva.

Největším plemenem zebu je brahmanský skot, který dosahuje výšky 170 cm a hmotnosti 800 kg, nejmenší je zebu zakrslý o hmotnosti do 200 kg. Všichni zebu mají dlouhé odstávající uši, které slouží k termoregulaci a zpravidla bílé nebo světle šedé zbarvení.

Prase domácí

(*Sus scrofa f. domestica*)



Prase domácí je [domestikovaný savec](#), vyšlechtěný z [prasete divokého](#) (*Sus scrofa*). [Domestikace](#) proběhla přibližně před 9 tisíci lety.^[zdroj?] Jedná se o nejvýznamnější druh [dobytka](#) ve střední Evropě,^[zdroj?] např. v [České republice](#) se jich k 31. prosinci 2005 chovalo celkem 2 876 834.^[zdroj?] Je [všežravé](#). Prasata domácí, která uniknou do přírody, zdivočí a mohou působit značné škody (jako například na [Novém](#)

[Zélandu](#)). Jako pracovní zvíře se využívá pro hledání [lanýžů](#).

Potrava zejména brambory, obilný šrot, kořeny, hmyz, červi, vejce

Prase rychle přibývá na váze a je velmi plodné, v průměru mívá 8 až 14 mláďat.^[zdroj?] Většinou nezemře přirozenou smrtí, protože je [poraženo](#), pokud dosáhne určité [porážkové hmotnosti](#). Pokud zvíře dosáhne [tělesné dospělosti](#), již dále neroste. S takovými zvířaty se ale v chovech rozvinutých zemí nesetkáme, protože ta jdou na porážku mnohem dříve (vyjma vynikajících [plemeníků](#)).

Březost dvakrát do roka 6-12 selat při každém vrhu. Na rozdíl od jiných zvířecích samic své mláďata po narození prasnice neolízí. Selata se rodí předními nebo zadními nohama napřed. Jakmile přijdou na svět, hned se postaví a hledají bradavky, aby mohla pít mateřské mléko. Přitom se jim přetrhne pupeční šňůra.

Prasata jsou [chována](#) v zemědělských zařízeních zvaných [vepřín](#). Menší zařízení na statku se nazývá [chlívek](#). V případě vepřína se prasata nejčastěji chovají v [kotcích](#) po více kusech nejčastěji stejné kategorie. Někdy může být u vepřínu i [výběh](#). V některých zemích se chovají prasata pod otevřeným nebem - tedy [extenzivně](#). V tomto případě mají malou boudičku, ve které spí, a ohrazený výběh, ve kterém se mohou pohybovat, nebo v [kališti](#) rochnat.

K péči o tělo patří bahenní koupel (vyválení v bahně). Kromě toho tato koupel v létě prasata ochladí, protože nemají potní žlázy a nemohou se potit jako člověk. Potom si otřou bahno o nějaký pařez nebo kámen. Tak se zbavují dotěrného hmyzu jako jsou klíšťata, blechy a komáři. Prasata jsou totiž velice čistotná zvířata.

[Vykastrování](#) samci prasete se nazývají vepři,^{[1][2]} nevykastrování se nazývají kanci. Kanci obvykle nejsou vhodné pro potravinářskou výrobu, neboť maso jistého procenta z nich páchne (zápach je závislý na genetické predispozici a nedaří se jej eliminovat selekcí).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Samice se nazývá prasnice (někdy bývá význam zúžen na samice před porodem), samice, která již rodila se nazývá *svině* (někdy se užívá i v širším významu) nebo *bachyně*. Samice v [řiji](#) se *bouká* (nebo se *řouká*). Gravidní samice se označuje pojmem *březí*. Samice, která porodila, se *oprasila*. Vykastrovaná samice prasete se nazývá nunva. Mládě se nazývá *sele* nebo *podsvinče*.

Prase vydává zvuky: tzv. *chrochtání* nebo *kvičení*. Je porostlé [štětínami](#). Chodí po dvou [paznehtech](#).

Přístup kultur

[Muslimové](#) a [Židé](#) mají dle náboženských pravidel zakázanu konzumaci vepřového masa. Tyto zákazy možná mohou pramenit z toho, že jeho maso může obsahovat [svalovce](#).^[zdroj?] Jiným důvodem mohou být vyšší teploty v historicky obývaných oblastech a tedy i horší možnosti uchovávání tučného vepřového.

Např. v [Japonsku](#) ho vodí na vodítku^[zdroj?] jako v [Evropě](#) psa: Prase totiž patří do [asijského kalendáře](#) a zvěrokruhu, proto se mu dostává větší úcty než v křesťanských kulturách. Asiáté jsou navíc často [vegetariáni](#) (s výjimkou ryb), takže prase u nich zdaleka nemá takový hospodářský význam.

Nadávky

Oslovení „prase“ se v lidské společnosti už dlouho používá jako nadávka. Bývá tak označován člověk, který je nečistotný, zanedbaný nebo se nevhodně chová (pramení z podoby chovu způsobené člověkem, prasata jsou jinak velice čistotná zvířata). Označení „svině“ se v lidské společnosti používá jako ještě silnější nadávka. Bývá tak označován člověk, který je zákeřný nebo záměrně škodí jiným lidem (pramení z doby kdy bachyně/svině má zrovna podsvinčata/selata a stará se o ně, hlavně u divokých prasat, může být v ohrožení bachyně/svině nevypočitatelná a zákeřná → ohrožuje vše, co by mohlo ohrozit ji a hlavně mladé).

Rychlost

Zajímavostí může být, že se domácí prase dokáže pohybovat rychlostí 17,5 km/h.^[3]



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bourec morušový



Bourec morušový (*Bombyx mori*) je noční [motýl](#) z čeledi [Bombycidae](#), který je ekonomicky velmi důležitý jako producent [hedvábí](#). Z hlediska reprodukce je úplně závislý na člověku a ve volné přírodě se již nevyskytuje. V [Číně](#) je pěstování hedvábí praktikováno už nejméně 5000 let (Goldsmith et al., 2004). Potrava housenek bourece morušového sestává výhradně z listů [moruše](#). Chová se hlavně na severu [Číny](#) a v [Íránu](#). Jeho nejbližším volně žijícím příbuzným je *Bombyx mandarina* s nímž může vytvářet hybridní formy (Goldsmith et al., 2004) a který se vyskytuje od severní [Indie](#) přes severní Čínu a [Koreu](#) až po [Japonsko](#).

Vývoj [Housenka](#) se líhne z vajíčka po deseti dnech. Housenky bourece jsou velmi žravé, jako housenky všech [motýlů](#), požírají listy moruše ve dne v noci. Když se hlava housenky zbarví do hněda, znamená to, že se bude svlékat. Když se svléknou po čtvrté, jejich tělo se zbarví lehce do žluta a pokožka se stane tužší. Larva se zakukluje v [kokonu](#) ze [surového](#) hedvábí, které produkují [slinné žlázy](#) housenky, které zajišťují ochranu téměř nehybné [kukly](#) před zraněním. Mnoho dalších [nočních motýlů](#) vytváří kokony, ale jenom větší druhy čeledí [Bombycidae](#) a [Saturniidae](#) jsou využívány pro výrobu látek.

Hedvábí

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kokon je tvořen jediným nepřerušným hedvábným vláknem, které je od 300 do 900 metrů dlouhé.



Vlákná jsou velmi jemná a lesklá, mají kolem 10 mikrometrů v průměru. K výrobě 1 [kilogramu](#) hedvábí je potřeba asi 2–3 tisíce kusů kokonů. Pokud dostaneme po rozpletení z jednoho kokonu necelý kilometr vlákna, pak deset kokonů by stačilo na dosažení vrcholu [Mount Everestu](#). Na světě je každoročně produkováno kolem 35 tisíc tun surového hedvábí, k jehož produkci housenky spotřebují 500 tisíc tun listů moruše. Podle údajů v knize od E. L. Palmera (Fieldbook of Natural History, 1949), jeden kilogram hedvábí představuje asi 3 200 kilometrů [vlákna](#). Roční [světová](#) produkce hedvábí představuje 112 miliard kilometrů, což je 300 násobná vzdálenost mezi [Zemí](#) a [Sluncem](#).

Jestliže se po zapředení bourec nechá v zámotku přežít, vylíhlé [imago](#) (dospělý motýl) si prokouše díru, kterou se dostane ven a vlákno tím znehodnotí. Z tohoto důvodu se kokony bource morušového zahřívají na teplotu kolem 100 °C, po dobu 2 až 2,5 hodin, což jednak zabije zakuklené housenky a způsobí, že se zámotky lépe rozplétají. Samotné kukly bource morušového jsou často používány k jídlu. [Dospělý](#) motýl má rozpětí křídel asi 5 centimetrů, bílé ochmýřené tělo a neumí létat. Samice jsou dvakrát až třikrát větší než samci a jsou podobně zbarveny. Dospělí jedinci čeledi Bombycidae mají redukováno ústní ústrojí a nemohou přijímat potravu.

Vědecké použití Vzhledem ke své velikosti a dostupnosti byl bourec morušový modelem ke studiím Lepidopterologů a biologie členovců (Goldsmith et al., 2004). Základní objevy [feromonů](#), [hormonů](#), mozkové struktury a fyziologie byly učiněny na bourci morušovém (Grimaldi a Engel 2005). K získání [extraktu](#) prvního známého feromonu, bombykolu, bylo zapotřebí 500 000 jedinců, přičemž bylo získáno pouze jeho omezené množství (Scoble 1995). Současný [výzkum](#) je zaměřen na [genetiku](#) bource a genetické inženýrství.

Hedvábné legendy V [Číně](#) se vypráví legenda o objevu hedvábí císařovnou Xi Ling-Shi (嫘祖). Císařovna popíjela pod stromem čaj a do šálku jí spadl zámotek. Vytahovala jej ven, ale konec vlákna se jí omotal kolem prstu. Když odmotala všechno hedvábné uviděla kuklu a zjistila tak, že zdrojem toho hedvábí byla kukla. Je to jen jedna z mnoha legend, které se vyprávěly o hedvábné. [Číňané](#) si žárlivě střežili své znalosti o výrobě hedvábí. Další legenda říká, že jedna čínská princezna propašovala vajíčka bource morušového do [Japonska](#), ukrytá ve svých vlasech a od té doby [Japonci](#) začali pěstovat bource a používat hedvábné. Jako zajímavost se uvádí, že na výrobu jednoho [kimona](#) je potřeba hedvábí z 2100 housenek bource morušového.

Choroby bource Bourec často trpí na infekční choroby způsobené [prvky](#), [houbami](#), [viry](#) a [bakteriemi](#). [Francouzský](#) mikrobiolog [Louis Pasteur](#) zkoumal několik chorob bource morušového, které v těch dobách ohrožovaly [evropskou](#) produkci hedvábí.

Medicínské použití Bourec morušový je zdrojem pro [lék](#) tradiční čínské medicíny, kterému se říká "Bombyx batryticatus" nebo také "tuhý hedvábný červ", čínsky 蚕蠶. Jsou to sušené [housenky](#) 4. nebo 5. stadia vývoje, které pošly na chorobu způsobenou infekcí [houbou Beauveria bassiana](#). Používá se proti nadýmání, rozpuštění [hlenů](#) a uvolnění [křečů](#).

Kuchyně Jako mnoho dalších hmyzích druhů, jsou kukly nebo housenky bource morušového v některých kulturách pojídány. V [Koreji](#) kukly vaří a dělají z nich populární pokrm zvaný „beondegi“. V [Číně](#) nabízejí pouliční prodávачi smažené housenky bource morušového.

Treska obecná



Treska obecná (*Gadus morhua*, [Linnaeus](#), 1758) je [mořská ryba](#) z čeledi [treskovitých](#), která může dorůst velikosti až 2 [m](#) a hmotnosti 90 [kg](#).^[2] Jedná se o silnou a mohutnou rybu, která žije v [hejnech](#) v oblastech nad [pevninským šelfem](#), kde v hloubce mezi 30 až 80 metry vyhledává svoji [kořist](#) v podobě malých ryb (např. [sledí](#)) žijících ve velkých hejnech. V ideálním stavu se může treska obecná dožít až 60 [let](#), ale moderní intenzivní [rybolov](#) má za následek, že tresky jsou uloveny mnohem dříve než dosáhnou tohoto věku či maximální možné [hmotnosti](#). V současnosti jsou loveny tresky o hmotnosti okolo 11 kg a jedinci nad 15 kg jsou vzácní.^[2]

Obývá chladné vody [mírného pásma](#) v severních oblastech [Atlantského oceánu](#), v oblastech se silným rybolovem, který v některých místech silně zdecimoval její přirozenou populaci. Jedná se o hospodářsky nejvýznamnější mořskou rybu, která je hojně lovena.^[3]

Rozšíření Treska obecná obývá chladnější vody severního [Atlantického oceánu](#). Vyskytuje se tak na východním pobřeží [USA](#) a [Kanady](#), okolo [Grónska](#), [Islandu](#), [Velké Británie](#), [Španělska](#), [Portugalska](#), [Francie](#), [Dánska](#), [Norska](#), [Finska](#) a části evropského [Ruska](#). Vyskytuje se i v [Baltském moři](#), kam proniká z Atlantského oceánu.

Hlavní populace tresky obecné se nacházejí v několika oblastech, těmito oblastmi jsou: Severní moře, severovýchodní Atlantský oceán, [Labradorské moře](#) a u [Grand Banks](#).^[2] Obývá vody do hloubky přibližně 600 metrů pod mořskou hladinou^[3], ale nejčastěji se vyskytuje v rozmezí 150 až 200 m pod hladinou.^[4] Preferuje teploty vody mezi 2 - 15 °C.^[5] Vyskytuje se od [pobřežních vod](#) po oblasti [kontinentálního šelfu](#).^[4]

Popis

Velikost tresky se liší jak podle věku, tak i podle místa jejího výskytu. Obecně platí, že je treska menší v závislosti na rostoucí severní zeměpisné šířce. V oblasti Atlantského oceánu dorůstá treska okolo 2 m a maximální hmotnosti 90 kg (jiný zdroj uvádí až 96 kg^[4]), v oblasti Severního moře se vyskytují jedinci, kteří dorůstají délky okolo 80 cm.^[6]

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Treska má mohutnou hlavu s předsunutou horní [čelistí](#). Na spodní čelisti se nachází dlouhý vousek, který vyčnívá,^[2] čelist je vybavena drobnými zuby.^[3] Na těle jsou rozmístěny tři [hřbetní ploutve](#) a dvě [řitní ploutve](#) zaobleného tvaru. Na konci těla se nachází [ocasní ploutev](#), která se na konci rozšiřuje.^[6] Tělo je pokryto malými podlouhlými [šupinami](#). Barva těla je různá a mění se s věkem. V mládí jsou ryby načervenalé či skvrnitě hnědé s dobře viditelnou bílou postraní čárou.^[2] Samci tresky za pohybu vydávají [zvuky](#), které zní jako chrochtání.^[3]

Potrava Treska obecná se na začátku života živí [planktonem](#),^[7] ale později se zní stává dravá ryba, která pojídá [mnohoštětinatce](#), [korýše](#), [měkkýše](#) a menší druhy [ryb](#).^[3]



Rozmnožování

Tření tresky probíhá v jarních měsících od [února](#) do [dubna](#),^[3] kdy se [teplota](#) vody pohybuje pouze mezi 4 až 6 °C v hloubce 100^[7] až 200 m.^[3] Jedinci táhnou do míst tření až tisíce kilometrů,^[7] kde následně samice vypustí několik miliónů [jiker](#) (mezi 0,5 až 9,5 milióny kusů^[3]), které mají velikost okolo 1,5 mm. Z oplodněných vajíček se za 2 až 4 týdny vylíhnou mladé rybky žijící u dna.^[6] Pohlavní dospělosti treska dorůstá již během 2 až 4 roku života, v oblasti Barentsova a Islandského moře ale až za 5 až 7 let.^[8] Tresky žijí v několika vzájemně oddělených populacích, které se rozmnožují v určitých oblastech oceánu v hloubkách okolo 200 metrů.^[2]

Hospodářský význam Treska obecná je důležitou rybou v moderním rybolovu, která je velice hojně lovena na obou stranách Atlantského oceánu. Dříve se předpokládalo, že její hejna jsou nevyčerpatelná, ale v průběhu let její populace rapidně prořídla.^[2] V současnosti probíhají snahy o stabilizaci populací a o trvale udržitelný rybolov. Převážně oblasti okolo Ameriky jsou ale i nadále nadměrně loveny, což má nepříznivý vliv na obnovu populace. Trvalý tlak v oblasti amerického pobřeží se projevil na věku a velikosti ulovených tresek. Panují obavy, že tato skutečnost by mohla negativně ovlivnit budoucí populace a schopnost regenerace početních stavů.^[8] V oblasti Severního moře se již dokonce hovoří o tom, že je zde treska na hranici vyhynutí.^[9]

Její bílé maso je připravováno na mnoho způsobů a patří mezi oblíbené a oceňované jako chutné.^[5] Distribuuje se čerstvá, mražená, uzená, jako filé či je z jejich [jater](#) vyráběn [rybí olej](#). Další části těla jako [kůže](#) či [vzduchový měchýř](#) jsou používány na výrobu [klihu](#).^[3]



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha VY_12_INOVACE_02_ Chov hospodářských zvířat – pracovní list

Chov hospodářských zvířat

1. Vyber správnou možnost:
 - a) Chov hospodářských zvířat převažuje v rozvinutých zemích nad rostlinnou výrobou.
 - b) Chov hospodářských zvířat má v rozvinutých zemích malý význam.
2. Chov hospodářských zvířat poskytuje:
3. Vyber správnou možnost:

Hlavní dva faktory, které ovlivňují rozvoj chovu hospodářských zvířat, jsou:

 - a) dostatek krmiv a poptávka
 - b) nabídka a dostatek krmiv
 - c) poptávka a vyspělost průmyslové výroby

4. Doplň tabulku:

Skupina zvířat	Zástupci	Užitek	Územní rozšíření
SKOT			
PRASATA			
OVCE			
DRŮBEŽ			
TAŽNÁ ZVÍŘATA			
VČELY			
BOUREC MORUŠOVÝ			
KOŽEŠINOVÁ ZVÍŘATA			
LOV ZVĚŘE			



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha VY_12_INOVACE_02_ Chov hospodářských zvířat – prac. list - řešení

Chov hospodářských zvířat

1. Vyber správnou možnost:
a) Chov hospodářských zvířat převažuje v rozvinutých zemích nad rostlinnou výrobou.
2. Chov hospodářských zvířat poskytuje:
maso , mléko, máslo vejce, kůže, vlnu, přírodní hedvábí, kožešiny, med
hnojiva, sportovní, léčebné účely
suroviny pro průmysl
3. Vyber správnou možnost:
Hlavní dva faktory, které ovlivňují rozvoj chovu hospodářských zvířat, jsou:
a) dostatek krmiv a poptávka
4. Doplň tabulku:

Skupina zvířat	Zástupci	Užitek	Územní rozšíření
SKOT	krávy, zebu	maso, mléko, kůže, kosti, tuk	všude, nejvíce Indie, Brazílie, USA, Rusko
PRASATA	prase domácí	maso, sádlo, kůže, štětiny	mírný podnebný pás Čína, USA, Rusko
OVCE	ovce	maso, vlna, mléko, tuk, střeva	mírný, subtrop. pás, sušší i horské oblasti Austrálie, Čína, Nový Zéland, Kazachstán
DRŮBEŽ	slepice, kuřata, brojleři, krůty, husy, kachny	maso, vejce, peří	všude, ve vyspělých státech - průmyslový charakter (např. USA)
TAŽNÁ ZVÍŘATA	koně, sobi, osli, buvoli, velbloudi, jaci	doprava, sport, maso, mléko, kůže, k tahu	oblasti s tradičním zp. dopravy, nehostinné, nepřístupné oblasti
VČELY	včela	med, vosk, mat. kašička	velké rozšíření
BOUREC MORUŠOVÝ	bourec morušový	přírodní hedvábí, lékařství, kuchyně	Čína, Írán, Indie, Japonsko, Korea
KOŽEŠINOVÁ ZVÍŘATA	nutrie, norci, soboli, lišky	kožešiny	specializované chovné farmy v růz. zemích
LOV ZVĚŘE	jeleni, srny, zajíci, ...kachny, vlci, sob, medvěd, los, šelmy	maso k obživě, kůže, kosti, regulace stavů zv.	různé – pro obživu v rozv. zemích, jinde sportovní a společenský charakter