

Šľachtiteľský program plemena norik

Šľachtenie plemena norik vychádza zo Zákona NR SR č. 194/98 Z. z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat, a o zmene a doplnení Zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov, Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2015/262, ktorým sa v zmysle smerníc Rady 90/427/EHS a 2009/156/ES stanovujú pravidlá týkajúce sa metód identifikácie zvierat čeľade koňovitých (nariadenie o pasoch pre kone), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1012 o zootechnických a genealogických podmienkach na plemenitbu čistokrvných plemenných zvierat, hybridných plemenných ošipaných a ich zárodočných produktov a na obchodovanie s nimi a ich vstup do Únie a ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 652/2014, smernice Rady 89/608/EHS a 90/425/EHS a zrušujú určité akty v oblasti plemenitby zvierat (nariadenie o plemenitbe zvierat), STN 46 6310 „Plemenné kone“ z roku 1997. Dlhodobou sa riadi zásadami stanovenými v predchádzajúcich štatútoch plemennej knihy pri šľachtení norika na území Slovenskej republiky. Dodržiavanie tohto šľachtiteľského programu zaisťuje Zväz chovateľov koní na Slovensku, družstvo (ďalej len ZCHKS), ako uznaná chovateľská organizácia (ďalej len UCHO) poverená Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (ďalej len MPRV SR) vedením plemennej knihy (ďalej len PK) plemena norik. Šľachtiteľský program (ďalej len ŠP) plemena norik je súborom opatrení, na základe ktorých sa stanovuje chovný cieľ populácie. Chovný cieľ pre plemeno norik sa stanovuje prostredníctvom chovateľských metód, ktoré sú definované pri hodnotení kontroly užitočnosti. ŠP je vypracovaný tak, aby bol v súlade s vykonávacím Nariadením Komisie (EÚ) 2015/262 a Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1012. Opatreniami ŠP by malo dochádzať k zvyšovaniu genetickej hodnoty a výkonnosti populácie plemena norik tak, aby bola konkurencie schopná ostatným chladnokrvným populáciám koní chovaným v Európskej únii (ďalej len EÚ). Mal by nadväzovať na obdobné programy norických koní v EÚ.

1 Chovný cieľ plemena norik

Chovným cieľom je chladnokrvný kôň dospievajúci v šiestom roku, stredne veľkého až veľkého obdĺžnikového rámca, s dobrým osvalením. Hlava ťažšia, s výrazným okom, prípustný je mierny klabonos, krk stredne dlhý, stredne vysoko nasadený, s mierne výrazným kohútikom, lopatka dobre uhlovaná, priestranný, stredne hlboký, dlhší a oválny hrudník, stredne dlhá, oválna panva, mierne štiepený a sklonený zadok. Je to kôň silný, kostnatý, suchý, s menším výskytom štetín, kopytá pevné, pružné, dobre utvárané. Klíby menej výrazné, sponka krátka, pevná.

Norik je pracovitý a dobre ovládateľný kôň primeraného temperamentu, dobrého charakteru, dobre živiteľný, pohyblivý, so stredne priestornou chôdzou. Vhodný pre horské oblasti.

Farba: prevažuje tmavý hnedák a vraník, v menšej miere ryšiak, nevybeľujúci beluš, hermélín.

Vo veku 4 rokov by mali kone dosiahnuť tieto základné telesné rozmery:

Ukazovateľ	žrebce		kobyly	
	<i>min.</i>	\bar{x}	<i>min.</i>	\bar{x}
výška na kohútiku (VK) pásmová (cm)	165	168	165	168
výška na kohútiku (VK) palicová (cm)	156	160	155	159
obvod hrudníka (OH) (cm)	190	198	190	199
obvod záprstia (cm)	23,0	23,8	22,0	22,7
živá hmotnosť (kg)	590	650	580	625
rozdiel OH a pásmovej VK (cm)	18	27	18	28

2 Selektčný program plemena norik

- Zlepšovanie genofondu a exteriéru chovných koní sa zabezpečuje systematickým výberom (selekciou) na základe informácií získaných pri hodnotení žrebco a kobýl.
- Kone môžu byť zapísané do PK vtedy, keď budú zhodnotenú nasledujúce kritériá.

2.1 Pôvod

Pri jeho posudzovaní sa uprednostňujú jedince s rodičmi a ďalšími predkami zapísanými do plemenných kníh. Pôvod musí byť po stránke krvných kombinácií čo najhomogénnejší.

2.2 Posudzovanie zovňajška (exteriéru)

Pri posudzovaní zovňajška sa hodnotí predovšetkým plemenný typ, pohlavný výraz, telesná stavba, korektnosť a pravidelnosť chodov, priestrannosť, a ďalej celkový dojem koňa. Minimálna palicová výška na kohútiku pri zápise do hlavnej a pomocnej plemennej knihy je pri kobylách 155 cm a pri žrebcoch 156 cm. Metodické zásady stanovuje Rada PK plemena norik.

2.3 Posudzovanie výkonnosti

Posudzovanie sa vykonáva pri skúškach výkonnosti žrebco a kobýl a pri zápise do plemenných kníh. Posudzuje sa predovšetkým charakter, temperament, pohotovosť pripravenosť k výkonu, ovládateľnosť záprahu, spoľahlivosť v ťahu, pohybové nadanie, vlastná výkonnosť, zdravie, konštitučná tvrdosť a životnosť koňa.

2.4 Pri posudzovaní vlastností sa používa bodové hodnotenie škály 1 – 10

Bodové hodnotenie s charakteristikou:

Trieda	Počet bodov	Požiadavky
Super elita (SE)	od 9,1 do 10,09	kôň zodpovedajúci požiadavkám na plemenné kone s úplne vyjadreným typom, vynikajúcim súladom a korektnosťou telesnej stavby, s pôvodom obojstranne preukázateľným do IV. generácie predkov
Elita (E)	od 8,1 do 9,09	kôň zodpovedajúci požiadavkám na plemenné kone s úplne vyjadreným typom, vynikajúcim súladom a korektnosťou telesnej stavby, s možnými nepatrnými exteriérovými nedostatkami, s pôvodom obojstranne preukázateľným do IV. generácie predkov

Trieda	Počet bodov	Požiadavky
Trieda I.	od 7,1 do 8,09	kôň zodpovedajúci požiadavkám na plemenné kone s dobre vyjadreným typom, s nepodstatnými nedostatkami zovňajšku, s pôvodom obojstranne preukázateľným do IV. generácie predkov
Trieda II.	od 6,1 do 7,09	kôň zodpovedajúci požiadavkám na plemenné kone s dostatočne vyjadreným typom, s menšími chybami zovňajšku, pôvodom obojstranne preukázateľným do III. generácie predkov
Trieda III.	od 5,1 do 6,09	kôň zodpovedajúci požiadavkám na plemenné kone s dostatočne vyjadreným typom, s malými chybami zovňajšku, s najmenej jednostranne preukázateľným pôvodom

2.5 Ako ďalšie selekčné kritériá sa používajú:

- hodnotenie plodnosti u žrebcov, % žrebnosti a natality v minulých pripúšťacích obdobiach;
- kontrola dedičnosti úžitkových vlastností pomocou hodnotenia potomstva hlavne pri triedení žriebät pri registrácii, na prehliadkach, výstavách, pri hodnotení v testáčnych odchovniach, pri skúškach výkonnosti, pri hodnotení 60-dňového testu, pri hodnotení vo furmanských súťažiach, pri hodnotení vlastnej výkonnosti, pri predvýberoch a výberoch žrebcov do plemenitby, pri hodnotení zdravotného stavu žrebca a jeho potomstva;
- hodnotenie dlhovekosti v reprodukčnom procese kobýl:
 - dobre plodné (3 žriebäta v 5 chovných rokoch),
 - veľmi plodné (6 žriebät v 8 chovných rokoch alebo celkom 10 narodených žriebät).

Ďalšie selekčné kritériá pre hodnotenie kobýl:

- registrácia žriebät, na výstavách a zvodoch,
- pri výkonnostných skúškach,
- pri hodnotení vo furmanských súťažiach,
- pri preraďovaní kobýl do vyššieho oddielu PK na základe informácií o potomstve,
- na základe testácie plemena zaradeného k populáciám ohrozených druhov prostredníctvom výsledkov súťaží organizovaných ZCHKS.

Pre eliminovanie subjektívneho hodnotenia sa využíva lineárny popis exteriéru.

3 Akceleračný program plemena norik

Akceleračný program (ďalej len AP) je výberovým programom, ktorého cieľom je urýchliť selekčnú prácu v chove plemena norik. Snahou AP je vytvoriť tzv. plemenné jadro – s preukázanou výkonnosťou alebo výkonnosťou potomstva a kvalitným rodokmeňom. ZCHKS sa usiluje o vytvorenie takých podmienok pre svojich členov, aby mohli byť preverené kobyly pripúšťané preverenými žrebcami.

3.1 Podmienky pre výber plemenných koní do akceleračného programu

A) Plemenné žrebce - vlastná výkonnosť

Žrebce plemien koní, ktoré podľa STN 46 6310 „Plemenné kone“ (1997) spĺňajú podmienky zaradenia do plemenitby v populácii norika a neabsolvovali výkonnostné skúšky, môžu byť zaradené do plemenitby po splnení jedného z nasledujúcich kritérií:

- umiestnenie žrebca v dlhodobej súťaži furmanov organizovanej ZCHKS do 3. miesta po splnení ostatných podmienok výberu;
- umiestnenie aspoň troch potomkov v dlhodobej súťaži furmanov organizovanej ZCHKS do 5. miesta po splnení ostatných podmienok výberu;
- víťazstvo v troch kolách dlhodobej súťaže furmanov organizovanej ZCHKS;
- umiestnenie do 3. miesta na ME furmanov organizovaných UCHO (SR, ČR).

Importované žrebce

- žrebce všetkých plemien bez výberu v krajine pôvodu musia splniť všetky kritériá pre výber v SR;
- žrebce s výberom v krajine pôvodu musia mať zaradeného v chove minimálne jedného žrebca a päť kobýl, alebo sedem kobýl.

Na základe žiadosti absolvujú žrebce spoločný výber. Miesto výberu bude vybrané s prihliadnutím na prihlásené žrebce. Po predložení vlastnej výkonnosti 5-členná komisia zhodnotí pôvod, exteriér a mechaniku pohybu v kroku a kluse. Na základe komplexného hodnotenia bude majiteľovi žrebca oznámený výsledok „zaradený“ / „nezaradený“.

Po skúškach výkonnosti môžu byť do AP zaradené žrebce, ktoré VS absolvovali v triede Elita. Podmienkou pôsobenia žrebcev v AP po skúškach výkonnosti je zaradenie minimálne dvoch žrebcev alebo troch kobýl, alebo troch potomkov rôzneho pohlavia do PK, ktoré absolvovali VS v triede Elita alebo v triede I. (zároveň platia podmienky bodového hodnotenia pre žrebce a kobyly).

Selekcia žrebcev. Po 8 rokoch pôsobenia v plemenitbe budú z AP vyradené žrebce, ktoré budú mať po tomto období menej ako 25 narodených a zaregistrovaných žriebät, alebo menej ako 5 potomkov zapísaných v PK.

B) Kobyly

- 1) ***Plemenné kobyly ŠPK*** s obojstranne preukázateľným minimálne štvorgeneračným pôvodom, ktoré absolvovali VS v triede Elita alebo v triede I. (v triede I. musí byť kobyly hodnotená minimálne na úrovni 7,8 bodu, pričom známka za výkonnosť musí byť minimálne 8,1 bodu). Zároveň kobyly musí splniť jedno z nasledujúcich kritérií:
 - kobyly má v PK príslušného plemena zaradeného minimálne 1 plemenného žrebca a 1 plemennú kobyly, alebo dve plemenné kobyly, ktoré absolvovali VS v triede Elita, resp. v triede I. (v triede I. musí byť kobyly hodnotená minimálne na úrovni 7,8 bodu, pričom známka za výkonnosť musí byť minimálne 8,1 bodu);
 - kobyly sa umiestnila na 1. mieste v rámci medzinárodnej výstavy koní v rámci plemena;
 - kobyly sa stala šampiónkou alebo vicešampiónkou medzinárodnej výstavy koní v rámci EÚ;
 - umiestnenie kobyly v dlhodobej súťaži furmanov organizovanej ZCHKS do 5. miesta po splnení ostatných podmienok;
 - víťazstvo v troch kolách dlhodobej súťaže furmanov organizovanej ZCHKS;
 - umiestnenie aspoň dvoch potomkov v dlhodobej súťaži furmanov organizovanej ZCHKS do 5. miesta po splnení ostatných podmienok výberu;
 - umiestnenie kobyly alebo jej potomka na ME furmanov organizovaných UCHO (SR, ČR) do 5. miesta.
- 2) ***Plemenné kobyly HPK*** s obojstranne preukázateľným minimálne štvorgeneračným pôvodom, ktoré absolvovali VS v triede Elita alebo v triede I. (v triede I. musí byť kobyly

hodnotená minimálne na úrovni 7,8 bodu, pričom známka za výkonnosť musí byť minimálne 8,1 bodu).

3.2 Podpora majiteľov žrebcov

Majitelia žrebcov spĺňajúcich akceleračný program zaradenia do plemenitby na základe vlastnej výkonnosti sú oslobodení od poplatkov za výber, ako aj od poplatkov za udelenie výberu.

3.3 Podpora majiteľov kobýl

Majiteľovi kobyly zapísanej v „ŠPK“, ktorému sa narodí žriebä po žrebcovi z AP, ktoré bude zaregistrované v PK v termíne do 10. 12. bežného roku, bude poukázaná prémia do **100,- €**.

Majiteľovi kobyly zapísanej v „HPK“, ktorému sa narodí žriebä po žrebcovi z AP, ktoré bude zaregistrované v PK v termíne do 10. 12. bežného roku, bude poukázaná prémia do **70,- €**.

3.4 Spôsob a podmienky vyplatenia AP

Výkonnosť žrebcov a kobýl deklarujú ich majitelia písomne prostredníctvom výsledkov a dokladov o dosiahnutej výkonnosti potvrdených príslušnou autoritou (príslušná UCHO).

Výška finančného príspevku bude každoročne aktualizovaná podľa finančných možností ZCHKS, podľa počtu narodených a zaregistrovaných žriebät, pričom registrácia musí byť zrealizovaná do 10. 12. príslušného roka.

Podpora bude poskytovaná len členom zväzu na základe písomnej žiadosti, pričom platí zásada, že žiadateľ musí byť členom ZCHKS pri pripustení kobyly.

4 Kontrola úžitkovosti a dedičnosti

ZCHKS ako uznaná chovateľská organizácia v zmysle štatútov PK a STN 46 6310 „Plemenné kone“ vykonáva kontrolu úžitkovosti žrebcov a kobýl na základe výkonnostných skúšok, následnej kontroly vlastnej úžitkovosti, furmanských súťaží.

Metodický pokyn pre výkon KÚ koní plemien v kompetencii ZCHKS:

4.1 Predvýber pre populáciu plemena norik

ZCHKS v spolupráci s Výberovou komisiou pre chov koní MPRV SR vypracoval metodické pokyny pre predvýbery žrebcov a kobýl pred ich zaradením do **60**-dňového testu.

Na základe výsledkov hodnotenia v predvýbere budú žrebce a kobyly zaradené do 60-dňového testu prípravy na skúšky výkonnosti, ktorý môžu absolvovať iba pod vedením vedúceho výcviku.

Jednou z možných podmienok udelenia výberu pred zápisom 3-ročných žrebcov a zaradením kobýl do PK je absolvovanie výkonnostných skúšok.

Pri predvýbere minimálne 3-členná komisia 10-bodovou stupnicou hodnotí:

4.1.1 Pôvod

Pri hodnotení pôvodu sa posudzuje kvalita chovnej a úžitkovej hodnoty predkov do štvrtej generácie, stupeň a účelnosť použitia príbuzenskej plemenitby, homogenita skladby rodokmeňa vzhľadom na zastúpené plemená. Použité plemená v rodokmeni žrebcov a kobýl musia byť v súlade so štatútom PK.

4.1.2 Plemenný typ a pohlavný výraz

Vybrané žrebce a kobyly musia byť typovo v súlade s charakteristikou chovného cieľa, s výrazným pohlavným dimorfizmom.

4.1.3 Exteriér

V rámci exteriéru sa hodnotia:

- a) telesné línie - krk, hrudník, plece, chrbát, bedrá a zadok;
- b) fundament - hrudníkové a panvové končatiny vrátane kopýt;
- c) celkový súlad - harmónia telesných partií vrátane hlavy, celkovej stavby a rámca spoločne s ušľachtilosťou a konštantnosťou pri rešpektovaní úžitkového typu a plemennej príslušnosti.

4.1.4 Mechanika pohybu

Mechanika pohybu sa hodnotí pri predvedení žrebce a kobyl na ruke v kroku a v kluse. V rámci kvalitatívnych vlastností mechaniky pohybu sa posudzuje spôsob pohybu a priestrannosť.

4.2 Výkonnostné skúšky pre populáciu norika

Pri výkonnostných skúškach 5-členná komisia hodnotí nasledovné znaky:

4.2.1 Plemenný typ a pohlavný výraz

- žiaduce je zachovanie typu jednostranne upotrebitel'ného ťažného koňa strednej veľkosti s homogénnym pôvodom, dostatočne osvalený, s dobrými líniami, suchými kĺbmi a fundamentom, s dobrým pohlavným výrazom. Nežiaduce sú neharmonické jedince, bez pohlavného výrazu s nehomogénnym pôvodom, s hraničnými minimálnymi alebo maximálnymi telovými mierami.

Plemeno sa vyznačuje dlhovekosťou, dobrou plodnosťou, adaptáciou na rôzne prostredie, dobrou kŕmitel'nosťou. Je určené predovšetkým pre prácu v ťahu. Je ľahko ovládateľné a učenlivé.

4.2.2 Stavba tela (exteriér)

- jedince zaraďované do chovu by mali mať harmonickú stavbu tela, pričom:

- **hlava** by mala byť ťažšia, mohutná, s výrazným okom, rovná, povolený je mierny klabonos.
- **krk** – stredne dlhý, stredne vysoko nasadený, dostatočne dlhý, dobre osvalený. Nežiaduci je nízko alebo vysoko nasadený krk, príliš dlhý alebo krátky krk, slabo osvalený krk.
- **kohútik** – menej výrazný, dobre utváraný, nežiaduci je veľmi výrazný kohútik.
- **plece** – požadovaná je široká a dlhá lopatka s dobrým osvalením.
- **chrbát** – stredne dlhý, dobre osvalený, so stredne dlhými bedrami. Nežiaduci je mäkký alebo kaprí chrbát, dlhé odsadené bedrá.
- **zadok** – mohutný, stredne široký, oválny, mierne štiepený, mierne zrazený.
- **rámec tela** – požadovaný je primeraný harmonický obdĺžnikový rámec tela. Nežiaduci je malý alebo prerastený neharmonický rámec tela.
- **hrudníkové končatiny** – požadovaný je pravidelný postoj, suché výrazné kĺby. Povolený je výskyt štetín. Kĺby sú menej výrazné, nie však lymfatické. Sponka je kratšia. Kopyto pravidelné, dostatočne široké, s kvalitnou rohovinou, s uhlom kopyta 50°. Nežiaduce sú všetky nepravidelné postoje, lymfatické kĺby, zlé uhlovanie sponky aj kopyta, dlhá sponka, nekvalitná drobivá rohovina kopyta.
- **panvové končatiny** – požadovaný je pravidelný postoj s mierne zrazeným zadkom, dlhým, dobre osvaleným stehnom, silným kolenom, dobre uhlovaným, menej výrazným päťovým kĺbom. Podpätie silné, harmonicky nadväzujúce na sponku, ktorá tvorí so zemou uhol 50 - 55°. Kopyto je pravidelné, dostatočne široké, s kvalitnou rohovinou, s uhlom kopyta 55°. Nežiaduce sú všetky druhy nepravidelných postojov.

V rámci hodnotenia mechaniky pohybu sa hodnotia kvalitatívne ukazovatele, medzi ktoré patria:

- **korektnosť pohybu** – pri hodnotení spredu a zozadu je požadovaný pravidelný pohyb v jednej línii. Nežiaduci je krúživý pohyb, nepravidelný pohyb, strúhanie, „kohútí“ krok.
- **krok** – požadovaný je štvortaktný, pravidelný, energický krok s predšlapovaním stôp panvových končatín pred stopy hrudníkových končatín. Nežiaduci je mimochod alebo jeho náznaky, „kohútí“ krok, nákok, málo priestranný krok bez kmihu a energie.
- **kmih a elasticita pohybu v kluse** – požadovaný je dvojtaktný chod s dostatočne vysokou akciou, príznačný pre chladnokrvné plemená koní, dostatočne priestranný. Pohyb hrudníkových končatín vychádza z pleca. Nežiaduce sú poruchy taktu, málo priestranný a plochý chod bez kmihu.
- Počas 60-dňového testu sa hodnotí **výcvik**, pričom je požadovaný charakterný kôň s primeraným charakterom, dobre krmiteľný, ktorý je pokojný v maštali, pri ošetrovaní i v záprahu. Nemá žiadne problémy pri kovaní a veterinárnych zákrokoch. Nežiaduce sú jedince nervózne, nechotné spolupracovať, ktoré zle spolupracujú pri kontrolovaných ukazovateľoch. Nedostatkom je zlá krmiteľnosť a mäkká konštitúcia.

4.2.3 Dištančná jazda v ľahkom zapriahnutí a ovládateľnosť záprahu

- dištančná jazda sa absolvuje v páre v kluse v ľahkom záprahu po tvrdej ceste na rovine na vzdialenosť 10 km v konštantnom čase 60 min. (lepší čas sa nehodnotí). Dĺžku trate musí kontrolovať jeden člen komisie.

Pri dištančnej jazde sa hodnotí mechanika pohybu, poslušnosť koňa, nutnosť použiť bič, prejavy v priebehu skúšky. Po absolvovaní dištančnej jazdy sa posudzuje fyziologický stav koní. Uvedené vlastnosti a prejavy sa hodnotia spolu od 1 bodu do 10 bodov.

Výsledné posúdenie fyziologického stavu je zahrnuté do známky za dištančnú jazdu. Ak nález fyziologického hodnotenia ukazuje na vybočenie z fyziologického normálu, treba korigovať známku za konštitúciu.

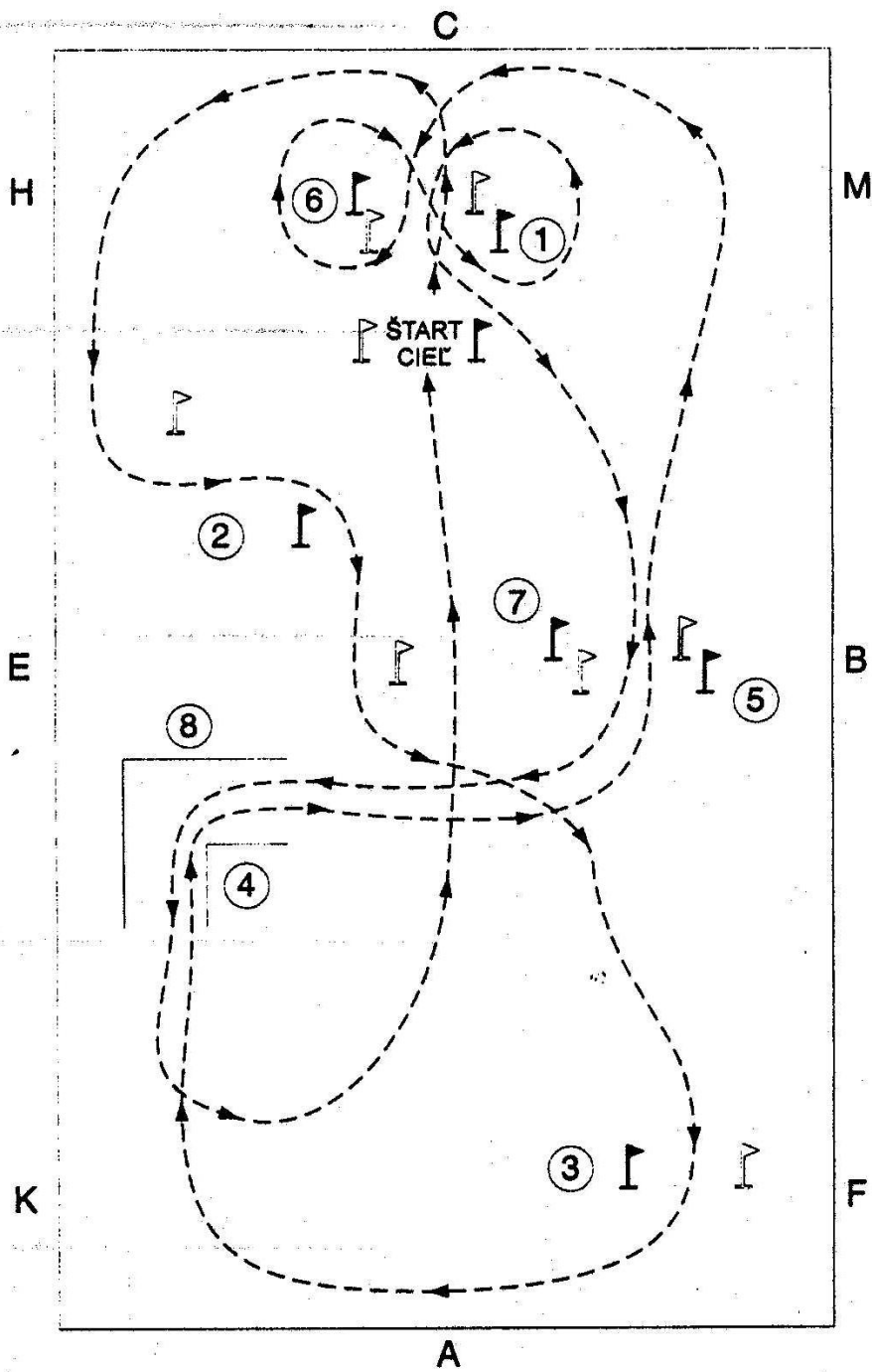
V nadväznosti na dištančnú jazdu absolvujú kone do 30 minút po absolvovaní dištančnej jazdy skúšku ovládateľnosti záprahu na určenej ploche (najmenej 50 m x 80 m). Kone absolvujú v ľahkom záprahu jednoduchý vozatajský parkúr v jednozáprahu.

Skúška obsahuje tieto požiadavky: jazda v kroku a v kluse, jazda v oblúkoch, malé kruhy, prejdienie bránok, zastavenie, krátky obrat atď. Posudzuje sa ovládateľnosť koní (priestupnosť, prilnutie, poslušnosť), temperament, celkový dojem. Sledované vlastnosti sa hodnotia súhrnne od 1 bodu do 10 bodov.

Celková známka za disciplínu C7 sa určí bodovým súčtom za dištančnú jazdu a ovládateľnosť záprahu deleným 2.

4.2.4 Skúška spoľahlivosti ťahu v jednozáprahu

- vykonáva sa v jednozáprahu v saniach. Hmotnosť saní plus bremena sa rovná minimálne pätnástim percentám relatívnej ťažnej sily koňa. Skúška prebieha na 100 m dlhej, rovnej pieskovej alebo trávinatej dráhe, na ktorej kôň podľa pokynov skúšobnej komisie trikrát zastaví a zaberie. Kôň je vedený na opratách. Po treťom samovoľnom zastavení je kôň zo skúšky vyradený.



- | | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 1 - príjazd | 4 - rohová ulica | 7 - prejazd |
| 2 - slalom | 5 - prejazd | 8 - rohová ulica |
| 3 - prejazd | 6 - osmička | |

Obrázok D.1 - Plánik vozatajského parkúru na skúšku C₇ a C_{7b}

5 Lineárny popis a hodnotenie exteriéru koní plemena norik

5.1 Úvod

Najrozšírenejšou metódou hodnotenia exteriéru zvierat je systém založený na lineárnom popise exteriéru. Tento systém bol pôvodne vyvinutý pre holštýnske plemeno hovädzieho dobytká v USA, a v súčasnosti je v rôznych modifikáciách úspešne využívaný v chove koní v niektorých európskych štátoch (SRN, Holandsko, ČR).

Znaky popisované touto metódou by mali spĺňať nasledujúce požiadavky:

- 1) Linearita v biologickom utváraní
- 2) Jednoznačná charakteristika
- 3) Dostatočná dedivosť
- 4) Ekonomický význam – vzťah k produkcii, reprodukcii alebo dlhovekosti
- 5) Možnosť objektívneho merania
- 6) Dostatočná variabilita v populácii
- 7) Nenahraditeľnosť – znak je jedinečný, nekoreluje s inou vlastnosťou, ktorá je lepšie hodnotiteľná.

Pri rešpektovaní týchto požiadaviek bola zostavená pre potreby ZCHKS metodika výkonu lineárneho popisu exteriéru koní, ktorá sa od roku 2002 využíva pri všetkých kobylách plemena norik zaradovaných do plemenitby.

Princíp tohto systému spočíva v kombinácii popisu jednotlivých znakov a celkového hodnotenia exteriéru, ktoré na vlastný popis bezprostredne nadväzujú. Jednotlivé znaky sú popisované vzhľadom k ideálu, teda porovnávané s požadovaným utváraním. Preto je pri niektorých znakoch (napr. chrbtová línia, postoj zadných končatín, predné kopyto, predná sponka) ideál hodnotený 5 bodmi, a extrémne hodnoty (1 bod a 9 bodov) sú nežiaduce. U iných znakov sa naopak blíži ideálu utváraný znak, popísaný najvyšším počtom bodov (ušľachtilosť, priestrannosť kroku a klusu).

Jednotlivé znaky sú popisované tak, ako sú skutočne vyjadrené, pričom je každý znak popísaný číslom, takže by malo byť možné podľa popisu dané zviera prípadne nakresliť.

Pri celkovom hodnotení je stanovená výsledná známka za exteriér.

5.2 Všeobecné ustanovenia

1. Metodika je určená k popisu a hodnoteniu exteriéru koní plemena norik a ostatných plemien, ktoré sa v plemenitbe plemena norik využívajú.
2. Výsledky popisu a hodnotenia exteriéru môžu byť podkladom pre odhad plemennej hodnoty žrebcov v rámci kontroly dedičnosti. Možno ich využiť i pri ďalších príležitostiach (triedenie koní, výstavy a pod.).
3. Lineárny popis exteriéru koní pre účely kontroly dedičnosti vykonáva špecialista bonitér schválený Radou PK plemena norik.
4. Súčasťou hodnotenia exteriéru koní je:
 - a) identifikácia koňa
 - b) zistenie telesných rozmerov
 - c) popis farby koňa a grafické zaznamenanie odznakov a chlповých vírov
 - d) lineárny popis telesných znakov a mechaniky pohybu
 - e) označenie jednotlivých chýb telesnej stavby a mechaniky pohybu
 - f) celkové hodnotenie exteriéru so stanovením výslednej triedy za exteriér a zaradenie do príslušného oddielu PK.
5. Základom účinnosti lineárneho popisu je plné využitie celého rozsahu bodovej stupnice v rámci variability utvárania daného znaku.

5.3 Vypĺňovanie popisového listu

- a) Identifikácia koňa – kontrola pôvodov podľa Potvrdenia o pôvode koňa, vyplnenie požadovaných údajov vrátane životného čísla a výpalov.
- b) Zmeranie telových mier – pri koňoch sa zisťujú nasledovné telové miery:
 - výška na kohútiku palicová – meria sa palicovou mierou od najvyššieho bodu kohútika k podložke,
 - výška na kohútika pásmová – meraná pásmom detto,
 - obvod hrudníka – meraný pásmom za lopatkou,
 - obvod záprstia – meraný pásmovou mierou na ľavom záprstí (s presnosťou na mm);
- c) Popis farby koňa – uvádza sa slovný popis farby koňa vrátane odznakov. V grafickej časti sa označia ohraničenia odznakov a výskyt chlpových vírov.

5.4 Lineárny popis znakov exteriéru

Lineárny popis predstavuje vyjadrenie skutočného utvárania daného znaku pomocou 1 – 9 bodov v rámci možných biologických extrémov. Do popisu je zahrnutých týchto 22 znakov: typ, rámec, ušľachtilosť, dĺžka krku, nasadenie krku, dĺžka kohútiku, dĺžka chrbta, tvar chrbta, dĺžka bedier, tvar bedier, dĺžka zadku, sklon zadku, lopatka, sponka hrudníkovej končatiny, kopyto hrudníkovej končatiny, postoj panvových končatín, sponka panvovej končatiny, kopyto panvovej končatiny, šírka tela, tvar zadku, priestrannosť kroku a priestrannosť klusu.

Charakteristika popisovaných znakov

1. Typ

Vyjadruje do akej miery zodpovedá súhrn telesných vlastností príslušnosti k určitej plemennej alebo úžitkovej skupine.

Popis:

1. Výrazne netypický
2. Netypický
3. Takmer netypický
4. Málo typický
5. Pomerne typický
6. Takmer typický
7. Typický
8. Veľmi typický
9. Výrazne typický

2. Rámec

Je charakteristický dĺžkou tela s ohľadom na výšku na kohútiku.

Popis:

1. Veľmi krátky rámec (vysoký obdĺžnik)
2. Krátky rámec
3. Pomerne krátky rámec
4. Kratší rámec (štvorcový)
5. Stredný rámec
6. Dlhší rámec
7. Pomerne dlhý rámec
8. Dlhý rámec
9. Veľmi dlhý rámec (veľmi dlhý obdĺžnik)

3. Typ

Vyjadruje do akej miery zodpovedá súhrn telesných vlastností príslušnosti k určitej plemennej alebo úžitkovej skupine.

Popis:

10. Výrazne netypický
11. Netypický
12. Takmer netypický
13. Málo typický
14. Pomerne typický
15. Takmer typický
16. Typický
17. Veľmi typický
18. Výrazne typický

4. Rámec

Je charakteristický dĺžkou tela s ohľadom na výšku na kohútiku.

Popis:

10. Veľmi krátky rámec (vysoký obdĺžnik)
11. Krátky rámec
12. Pomerne krátky rámec
13. Kratší rámec (štvorcový)
14. Stredný rámec
15. Dlhší rámec
16. Pomerne dlhý rámec
17. Dlhý rámec
18. Veľmi dlhý rámec (veľmi dlhý obdĺžnik)

5. Ušľachtilosť

Je vyjadrená súmernými tvarmi tela, výrazom hlavy a krku, pričom celá stavba tela je v súmerných proporciách. Stupeň ušľachtilosti býva vo vzťahu k temperamentu.

Popis:

1. Závažné nedostatky v súmernosti telesnej stavby – hrubosť
2. Veľmi hrubý
3. Malá ušľachtilosť, nedostatky v súmernosti stavby tela, prípadne závažné nedostatky exteriéru, hrubý
4. Hrubší
5. Priemerná ušľachtilosť, bez závažných nedostatkov v telesných znakoch
6. Ušľachtilejší
7. Ušľachtilý, dobre vyvinutý kôň
8. Veľmi ušľachtilý kôň
9. Veľmi ušľachtilý až jemný

6. Dĺžka krku

Popisuje sa dĺžka krku s ohľadom na jeho dostatočné osvalenie a mohutnosť.

Popis:

1. Veľmi krátky krk, ktorý ruší harmóniu telesnej stavby
2. Krátky krk
3. Pomerne krátky krk, dobre utváraný krk
4. Kratší krk
5. Stredne dlhý, dobre formovaný krk

6. Dlhší krk
7. Pomerne dlhý krk
8. Dlhý krk
9. Veľmi dlhý krk

7. Nasadenie krku

Popisuje sa výška nasadenia krku.

Popis:

1. Veľmi nízko nasadený krk
2. Nízko nasadený krk
3. Pomerne nízko nasadený krk
4. Nižšie nasadený krk
5. Stredne nasadený krk
6. Vyššie nasadený krk
7. Pomerne vysoko nasadený krk
8. Vysoko nasadený krk
9. Veľmi vysoko nasadený krk

8. Dĺžka kohútika

Popis:

1. Veľmi krátky kohútik
2. Krátky kohútik
3. Pomerne krátky kohútik
4. Kratší kohútik
5. Stredne dlhý kohútik
6. Dlhší kohútik
7. Pomerne dlhý kohútik
8. Dlhý kohútik
9. Veľmi dlhý kohútik

9. Dĺžka bedier

Popis:

1. Veľmi krátke bedrá
2. Krátke bedrá
3. Pomerne krátke bedrá
4. Kratšie bedrá
5. Stredne dlhé bedrá
6. Dlhšie bedrá
7. Pomerne dlhé bedrá
8. Dlhé bedrá
9. Veľmi dlhé bedrá

10. Tvar bedier

Popisuje sa tvar bedier pri pohľade zo strany s ohľadom na plynulý prechod medzi chrbtom a zadkom koňa.

Popis:

1. Silne obsadené vlčie bedrá
2. Odsadené bedrá
3. Mäkké bedrá
4. Voľnejšie bedrá

5. Rovné bedrá
6. Plné bedrá
7. Ľahko vykľnuté bedrá
8. Vykľnuté bedrá
9. Kaprie bedrá

11. Dĺžka zadku

Popisuje sa dĺžka zadku od bedrového po sedací hrboľ.

Popis:

1. Veľmi krátky zadok
2. Krátky zadok
3. Pomerne krátky zadok
4. Kratší zadok
5. Stredne dlhý zadok
6. Dlhší zadok
7. Pomerne dlhý zadok
8. Dlhý zadok
9. Veľmi dlhý zadok

12. Sklon zadku

Je charakterizovaný odchýlkou hrboľa bedrovej kosti a sedacej kosti od vodorovnej roviny. S ohľadom na charakteristiku plemena sa za priemer považuje zadok sklonený pod uhlom 20° . Popisuje sa zo strany.

Popis:

1. Rovný zadok – postavenie panvy a krížovej kosti je takmer rovnobežné
2. Takmer rovný zadok
3. Rovnejší zadok – uhol spojnice bedrového a sedacieho hrboľa s vodorovnou rovinou je asi 30°
4. Ľahko sklonený zadok
5. Mierne sklonený zadok – panva zvierá s vodorovnou rovinou asi 20°
6. Sklonený zadok
7. Takmer zrezaný zadok – uhol spojnice bedrového a sedacieho hrboľa je asi 30°
8. Zrezaný zadok
9. Výrazne zrezaný zadok

13. Lopatka

Popisuje sa z pohľadu uhla lopatky k ramennej kosti. Prihliada sa tiež k dĺžke a šikmosti lopatky.

Popis:

1. Lopatka strmá krátka – uhol s ramennou kosťou je zreteľne väčší
2. Strmá lopatka
3. Pomerne strmá lopatka – uhol lopatky a ramennej kosti je asi 90°
4. Strmšia lopatka
5. Primerane dlhá a šikmá lopatka – uhol lopatky a ramennej kosti je mierne ostrejší
6. Dlhšia a šikmá lopatka
7. Lopatka šikmo postavená, dlhá – uhol lopatky a ramennej kosti je ostrejší
8. Dlhá a veľmi šikmá lopatka
9. Lopatka veľmi šikmá a veľmi dlhá – uhol lopatky a ramennej kosti je ostrý

14. Sponka hrudníkovej končatiny

Popisuje sa uhol a dĺžka sponky hrudníkovej končatiny.

Popis:

1. Sponka medvedia
2. Veľmi mäkká a dlhá sponka
3. Mäkká sponka
4. Mäkšia sponka
5. Primerane dlhá sponka, správny uhol – uhol sponky s vodorovnou rovinou je asi 50°
6. Primerane dlhá, ale strmšia sponka
7. Sponka strmšia a kratšia
8. Strmá sponka
9. Veľmi strmá sponka so sklonom k prekĺbenému postoj

15. Kopyto hrudníkovej končatiny

Popisuje sa uhol prednej steny kopyta s vodorovnou rovinou. Je potrebné zobrať do úvahy správnu korektúru kopyta a kvalitu podkúvania (ozuby).

Popis:

1. Veľmi ploché kopyto
2. Ploché, veľmi ostrouhlé kopyto
3. Ploché ostrouhlé kopyto
4. Plochejšie kopyto
5. Dobre utvárané kopyto, uhol asi 45°
6. Strmšie kopyto
7. Strmé tupouhlé kopyto s vyššou pätkou
8. Tupouhlé kopyto
9. Špalíkové kopyto

16. Postoj panvových končatín

Je charakterizovaný uhlom panvových končatín v päťovom kĺbe. Popisuje sa pri pohľade zo strany.

Popis:

1. Veľmi otvorený päťový kĺb
2. Otvorený päťový kĺb
3. Ľahko otvorený päťový kĺb
4. Náznak otvoreného päťového kĺbu
5. Normálny uhol päťového kĺbu
6. Náznak šabl'ovitého postoja
7. Väčší uhol panvových končatín, šabl'ovitý postoj
8. Náznak hákovitého postoja
9. Hákovitý postoj

17. Sponka panvovej končatiny

Popisuje sa uhol a dĺžka sponky panvovej končatiny.

Popis:

1. Sponka medvedia
2. Veľmi mäkká a dlhá sponka
3. Mäkká sponka
4. Mäkšia sponka
5. Správne uhľovaná, primerane dlhá sponka, uhol sponky s vodorovnou rovinou je asi 55°

6. Primerane dlhá, ale strmšia sponka
7. Sponka strmšia a kratšia
8. Strmá sponka
9. Veľmi strmá sponka so sklonom k prekľbenému postoju

18. Kopyto panvovej končatiny

Popisuje sa uhol prednej steny kopyta s vodorovnou rovinou. Je potrebné zobrať do úvahy správnu korektúru kopyta a kvalitu podkúvania (ozuby).

Popis:

1. Veľmi ploché kopyto
2. Ploché, veľmi ostrouhlé kopyto
3. Ploché ostrouhlé kopyto
4. Plochejšie kopyto
5. Dobre utvárané kopyto, uhol asi 55°
6. Strmšie kopyto
7. Strmšie tupouhlé kopyto s vyššou pätkou
8. Tupouhlé kopyto
9. Špalíkové kopyto

19. Šírka tela

Popisuje sa šírka tela v oblasti hrudníka pri pohľade spredu.

Popis:

1. Veľmi úzke telo
2. Úzke telo
3. Pomerne úzke telo
4. Mierne široké telo
5. Stredne široké telo
6. Širšie telo
7. Široké telo
8. Veľmi široké telo
9. Výrazne široké telo

20. Tvar zadku

Popisuje sa tvar zadku pri pohľade zozadu a prihliada sa k šírke zadku v bedrových kĺboch (chocholoch).

Popis:

1. Strechovitý a úzky zadok
2. Strechovitý zadok
3. Oválny zadok
4. Melónovitý zadok
5. Primerane široký, dobre formovaný a dobre vyvinutý zadok
6. Guľatý zadok
7. Široký a silne osvalený zadok
8. Štiepaný zadok
9. Štiepaný zadok s mohutnými svalmi

21. Priestornosť kroku

Popisuje sa dĺžka kroku a došľap panvovej končatiny vzhľadom k stope hrudníkovej končatiny. Zohľadňuje sa pružnosť kroku.

Popis:

1. Výrazne krátky krok
2. Veľmi krátky krok
3. Krátky krok
4. Kratší krok
5. Stredne dlhý krok, panvová končatina došľapuje do stopy hrudníkovej končatiny, krok je elastický
6. Dlhý krok
7. Dlhý krok – panvová končatina mierne predšľapuje stopu hrudníkovej končatiny
8. Veľmi dlhý krok
9. Veľmi dlhý krok – panvová končatina výrazne predšľapuje stopu hrudníkovej končatiny, krok je pružný

22. Priestornosť klusu

Popisuje sa dĺžka kroku v kluse s došľapom panvovej končatiny vzhľadom k stope hrudníkovej končatiny. Zohľadňuje sa tiež kmih a akcia.

Popis:

1. Výrazne krátky klus
2. Veľmi krátky klus
3. Klus málo priestorný
4. Kratší klus s dobrým kmihom
5. Priestranný klus, panvové končatiny došľapujú do stôp hrudníkových končatín
6. Dlhší klus
7. Priestranný klus, výrazný posun, panvové končatiny predkračujú stopy hrudníkových končatín
8. Veľmi dlhý klus
9. Veľmi priestorný klus, panvové končatiny výrazne predkračujú stopy hrudníkových končatín

5.5 Odchýlky od telesnej stavby

Súčasne s popisom zvierat'a sa označia zistené nedostatky telesnej stavby. Celkom je možno označiť 69 chýb. Odchýlky telesnej stavby sa označujú len v prípade ich jednoznačného výrazného prejavu.

5.6 Celkové hodnotenie

Zahrňuje hodnotenie štyroch výsledných charakteristík úžitkového typu, exteriéru a mechaniky pohybu.

5.6.1 Úžitkový typ

Hodnotí sa stupeň vyjadrenia jednostranne úžitkového typu. Zahrňuje plemeno norik vrátane plemien, ktoré môžu byť použité v plemenitbe, pokiaľ spĺňajú rovnaké požiadavky – pozri Štatút PK plemena norik.

Požaduje sa dostatočne mohutný, výkonný chladnokrvný kôň stredného rámca, s dobrými líniami a s priestornými, elastickými korektnými chodmi s dobrým kmihom. Pre svoju ovládateľnosť, temperament, charakterové vlastnosti a pevné zdravie je obzvlášť vhodný na prácu v lese. Je dobre využiteľný i pre furmanskú a vozatajskú prevádzku.

Pri hodnotení sa posudzuje vyjadrenie požiadaviek chovného cieľa a plemenného štandardu.

Celková ušľachtilosť – požaduje sa priemerne stredne mohutný kôň, s dobre vyjadreným pohlavným výrazom a pevnou konštitúciou.

Harmónia telesnej stavby – požaduje sa harmonická telesná stavba s vyváženým pomerom jednotlivých telových partií.

Doplňujúce ukazovatele:

Hlava	– ťažšia, výrazné oko
Krk	– stredne dlhý a silný
Chrbát	– primerane dlhý a široký
Bedrá	– široké a dobre osvalené
Lopatka	– dobre osvalená
Hrudník	– klenutý, dostatočne hlboký a dlhý
Kosti	– pevné, silné
Koža	– pružná s jemnou srst'ou

5.6.2 *Stavba tela*

Zahŕňa hodnotenie rozhodujúcich telových partií a konštitučnú pevnosť telovej stavby.

Hlavné ukazovatele sú:

Krk – dĺžka, výška, nasadenie, nesenie.

Kohútik, chrbát, bedrá – pevný, menej výrazný kohútik, dostatočne dlhý chrbát, rovné, dobre viazané a primerane široké bedrá, pevne spojené s chrbtom a s krížovou kosťou, pevná horná línia.

Zadok – mierne sklonený (zrazený), dlhý, priestorný, dostatočne široký najmä v bedrových kĺboch a hrboľoch, dobre osvalený.

Konštitúcia – pevná kostra, dobre vyvinuté a pevné svalstvo, pevné väzy a šľachy, dobre vyvinuté a menej výrazné kĺby, živý temperament.

Doplňujúci ukazovateľ: hrudník

5.6.3 *Končatiny*

Posudzujú sa utváranie končatín, ich postavenie a celková mechanika pohybu. Požadujú sa končatiny so zreteľnými, silnými a pevnými kosťami a kĺbmi, s pevnými šľachami, nevýraznosť kĺbov s pravidelným postojom (pokiaľ nejde o lymfatickosť) nie je hodnotená negatívne. Panvové končatiny dobre uhľované, sponky pevné, stredne dlhé a pružné. Kopytá pevné, pravidelné, s kvalitnou rohovou, pohyb pravidelný a priestorný.

5.6.4 *Mechanika pohybu*

Predstavuje subjektívne hodnotenie kvalitatívnej časti mechaniky pohybu v kroku a kluse.

Hlavnými ukazovateľmi sú:

- priestornosť chodu
- kmih
- ruch
- akcia
- kadencia
- čistota chodu
- elasticnosť chodu

5.6.5 *Celkové hodnotenie*

Jednotlivé charakteristiky sa posudzujú vo vzťahu k ideálnemu prejavu v súlade s chovným cieľom.

Hodnotenie sa vykonáva pridelením počtu bodov za jednotlivé hodnotiace ukazovatele. Celkový počet bodov za zovňajšok je daný súčtom prepočítaného počtu bodov v jednotlivých charakteristikách. Prepočet bodov sa vykonáva prepočtovým koeficientom podľa nasledujúceho kľúča:

Súhrnná charakteristika	Podiel na celkovom počte bodov v %	Prepočtový koeficient
Úžitkový typ	25	0,25
Stavba tela	25	0,25
Končatiny	25	0,25
Mechanika pohybu	25	0,25
Celkom	100	1,00

Pre zaradenie koňa do hlavnej plemennej knihy (HPK) je požadované celkové hodnotenie aspoň 7,1 bodu, popis veľkosti tela najmenej 5 bodov a známy pôvod do štvrtej generácie.

Pre zaradenie do plemennej knihy (PK) je požadované celkové hodnotenie aspoň 6,1 bodu, hodnotenie veľkosti tela 5 bodov a 3 známe generácie.

Pre zaradenie koňa do 1. pomocnej plemennej knihy (1. PPK) je požadované celkové hodnotenie od 5,1 do 6,0 bodu, veľkosť tela najmenej 3 body a 2 známe generácie.

Výsledky sa vyjadrujú v dokumentácii uvedením celkového počtu bodov, popis uvedením počtu bodov za každú charakteristiku v poradí:

Úžitkový typ – Stavba tela – Končatiny – Mechanika pohybu

POPISOVÝ LIST

Plemeno: Č. pop.:

Živ. číslo: Meno: Dátum narodenia:

Popis:

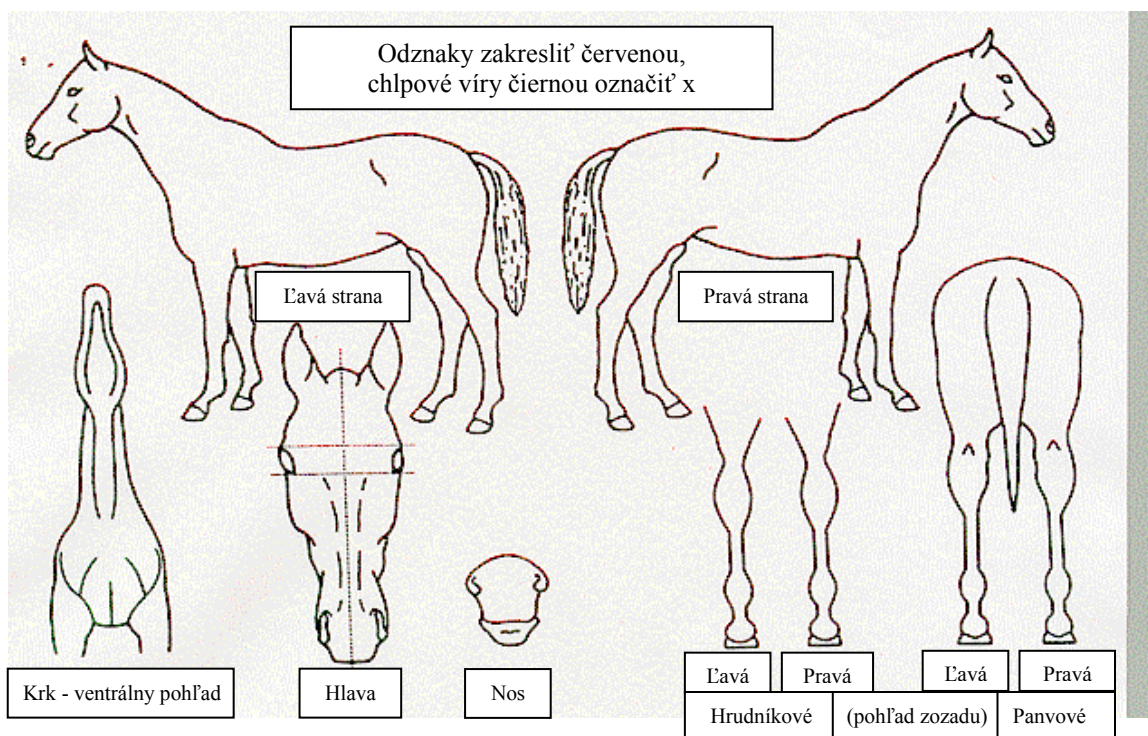
Charakteristika:

Pôvod: otec: / matka:

Miery: /...../...../...../...../.....
 KVpal KVpás OH OZ

Majiteľ:

Poslať na adresu:



CELKOVÉ HODNOTENIE

	Body	Koef.	Prepočet
Úžitkový typ		0,25	
Stavba tela		0,25	
Končatiny		0,25	
Mechanika pohybu		0,25	

Dátum posúdenia: Hodnotil:

Miesto: Overené:

LINEÁRNY POPIS EXTERIÉRU

1	Typ	netypický	1	2	3	4	5	6	7	8	9	typický
2	Rámec	vysoký	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý
3	Ušľachtilosť	hrubý	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ušľachtilý
4	Dĺžka krku	krátky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý
5	Nasadenie krku	nízko	1	2	3	4	5	6	7	8	9	vysoko
6	Dĺžka kohútiku	krátky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý
7	Dĺžka chrbta	krátky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý
8	Tvar chrbta	presedlaný	1	2	3	4	5	6	7	8	9	kaprí
9	Dĺžka bedier	krátke	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhé
10	Tvar bedier	vlčie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	kaprie
11	Dĺžka zadku	krátky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý
12	Sklon zadku	rovný	1	2	3	4	5	6	7	8	9	zrazený
13	Lopatka	strmá	1	2	3	4	5	6	7	8	9	šikmá
14	Sponka hrudník. končatiny	mäkká	1	2	3	4	5	6	7	8	9	strmá
15	Kopyto hrudník. končatiny	ploché	1	2	3	4	5	6	7	8	9	špalíkové
16	Postoj panvových končatín	otvor. päta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	šabl'ovitý
17	Sponka panvovej končatiny	mäkká	1	2	3	4	5	6	7	8	9	strmá
18	Kopyto panvovej končatiny	ploché	1	2	3	4	5	6	7	8	9	špalíkové
19	Šírka tela	úzke	1	2	3	4	5	6	7	8	9	široké
20	Tvar zadku	strechovitý	1	2	3	4	5	6	7	8	9	rozštiepený
21	Priestornosť kroku	krátky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý
22	Priestornosť klusu	krátky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	dlhý

ODCHÝLKY TELESNEJ STAVBY

Hlava

- 1 hrubá
- 2 klinovitá
- 3 klabonosá
- 4 ovčia

Krk

- 5 labutí
- 6 obrátený
- 7 prasací
- 8 tenký

Kohútik

- 9 nevýrazný
- 10 príliš vysoký

Hrudník

- 11 valcovitý
- 12 plytký
- 13 zaškrtený

Zadok

- 14 vypuklá kríž. kosť

Chvost

- 15 nízko nasadený
- 16 vysoko nasadený
- 17 krivý

Končatiny

- 18 lymfatické
- 19 nevýrazné kĺby
- 20 pakosť
- 21 pakostné lišty
- 22 špánok
- 23 krúžok
- 24 nálevky
- 25 zaškrtené záprstie
- 26 prehnuté záprstie

Päťový kĺb

- 27 úzke
- 28 krátke
- 29 slabé
- 30 špánok
- 31 smčia kosť
- 32 zajačia kosť
- 33 nálevky
- 34 krížové nálevky
- 35 pipka

Sponka

- 36 veľmi krátka
- 37 veľmi dlhá

Kopyto

- 38 ploché
- 39 plné
- 40 zúžené
- 41 nepravidelné
- 42 schvátené
- 43 rozštep

Postoj vpredu

- 44 prikl'aknutý
- 45 prehnutý
- 46 zbiehavý
- 47 rozbiehavý
- 48 vbočený
- 49 vybočený
- 50 zovretý
- 51 rozovretý

Postoj vzadu

- 52 sudovitý
- 53 kravský
- 54 zbiehavý
- 55 rozbiehavý
- 56 zovretý
- 57 rozovretý

Pohyb

- 58 strúhanie
- 59 stíhanie
- 60 rozhadzovanie
- 61 zametanie
- 62 kohútí krok
- 63 nekoordin. pohybu zadku
- 64 pomalý nevýrazný krok

Charakter

- 65 zlý
- 66 bojzlivý
- 67 agresívny

Chyby chrupu

- 68 predkus
- 69 podkus