

# KATALOG ZÁKLADNÍHO VÝBĚRU

dne 25.4. 2022

**Lukáš Miloslav, Toužetín**

**Začátek 14,00 hod.**

| Č. | Číslo         | OTEC    | DATUM    | HM.   | KŘ. | Přír. | od nar. |     |                          |
|----|---------------|---------|----------|-------|-----|-------|---------|-----|--------------------------|
| k. | býčka         | st.reg. | NAROZENÍ | PLEM  | kg  | cm    | g       | RPH | CHOVATEL                 |
| 1  | 617400 042 CZ | ZAU 125 | 01.03.21 | UU100 | 536 | 133   | 1310 g  | 104 | Lukáš Miloslav, Toužetín |
| 2  | 627298 042 CZ | ZAU 125 | 01.03.21 | UU100 | 522 | 128   | 1268 g  | 104 | Lukáš Miloslav, Toužetín |
| 3  | 627299 042 CZ | ZAU 125 | 07.03.21 | UU100 | 496 | 126   | 1205 g  | 103 | Lukáš Miloslav, Toužetín |
| 4  | 627300 042 CZ | ZAU 117 | 13.03.21 | UU100 | 483 | 128   | 1179 g  | 111 | Lukáš Miloslav, Toužetín |

**Plemenné hodnoty uvedené v katalogu jsou spočítány k 31.03.2022**



## Vysvětlivky ke zkratkám ve jménech v katalogu :

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| ET  | - býček narozen po embryotrasferu                 |
| RED | - zbarvení red angus                              |
| P,V | - bezrohý / volný roh ( * - testováno testem DNA) |
| PP  | - bezrohý – homozygot ( stanoveno testem DNA )    |
| R   | - rohatý ( * - testováno testem DNA )             |

## Vysvětlivky ke QTL znakům v katalogu :

ATAXIE      G/G – čistý, A/G – přenašeč, A/A - zvíře nese dvě kopie mutované alely

Geny způsobující dvojí osvalení:

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Q204X | +/+ - čistý, MH/+ - přenáší jednu alelu, MH/MH – dvě mutované alely (CH)        |
| F94L  | +/+ - čistý, F/+ - přenáší jednu alelu, F/F – dvě mutované alely (LI, CH)       |
| NT821 | WT/WT – čistý, WT/Del11 - přenáší 1 alelu, Del11/Del11- dvě mutované alely (AA) |
| C313Y | +/+ - čistý, MH/+ - přenáší jednu alelu, MH/MH – dvě mutované alely (GS)        |

**Porodní hmotnost (nar)**    - u plemene AA,BA,HE,CH,MS,LI způsob zjišťování porodní hmotnosti v chovu    \* \* \* - váženo při narození  
                                             \* \* - odhadováno  
                                             \* - nesledováno

## Popisky grafu úrovně plemenných hodnot

Jednotlivé plemenné hodnoty jsou rozděleny do pásem na základě výpočtu kvantilu normálního rozložení, které udávají, jak si konkrétní jedinec stojí v porovnání s průměrem populace plemenných býčků odchovaných v období 2014 – 2019.

| <i>pásma</i> | <i>Pozice býka v rámci populace</i>                              | <i>zkratka</i> | <i>Popis údaje v grafu</i>            |
|--------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>10</b>    | býk patří hodnotou RPH do 10 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>RphT</b>    | RPH pro přírůstek v testu             |
| <b>9</b>     | býk patří hodnotou RPH do 20 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>RphN</b>    | RPH pro životní přírůstek             |
| <b>8</b>     | býk patří hodnotou RPH do 30 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>RpPP</b>    | RPH pro přímý efekt porody            |
| <b>7</b>     | býk patří hodnotou RPH do 40 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>RpRU</b>    | RPH pro přímý efekt růst              |
| <b>6</b>     | býk patří hodnotou RPH do 50 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>MatPP</b>   | RPH pro maternální efekt porody       |
| <b>5</b>     | býk patří hodnotou RPH do průměru býků v daném ukazateli         | <b>MatRU</b>   | RPH pro maternální efekt růst         |
| <b>4</b>     | býk patří hodnotou RPH do 60 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>phTR</b>    | RPH pro lineární hodnocení těl. rámec |
| <b>3</b>     | býk patří hodnotou RPH do 70 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>phKT</b>    | RPH pro lineární hodnocení kap. těla  |
| <b>2</b>     | býk patří hodnotou RPH do 80 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>phOS</b>    | RPH pro lineární hodnocení osvalení   |
| <b>1</b>     | býk patří hodnotou RPH do 90 % nejlepších býků v daném ukazateli | <b>phUT</b>    | RPH pro lineární hodnocení užit. typ  |

## Hlavní selekční kritéria pro výběr do plemenitby na OPB a odchovu u chovatele

Hlavním selekčním kritériem bude pouze lineární hodnocení při základním výběru.

### Důvody vyřazení před základním výběrem

- hodnocení tělesného rámce (1,2,3 body dle parametrů daného plemene)
- hodnocení bodů za hmotnost v 365 dnech (1,2,3 body dle parametrů daného plemene)
- nepředvedení býka k základnímu výběru na ohlávce nebo na vodící tyči
- na základě rozhodnutí majitele býka o jeho vyřazení
- zdravotní důvody (displazie varlat, apod.)

### Důvody vyřazení při základním výběrem

- hodnocení délky těla (1,2,3 body dle parametrů daného plemene)
- hodnocení ukazatelů kapacity těla (1,2,3 body dle parametrů daného plemene)
- hodnocení ukazatelů osvalení (1,2,3 body dle parametrů daného plemene)
- hodnocení užitkového typu (1,2,3 body dle parametrů daného plemene)
- závažné vady exteriéru při základním výběru
- neodpovídající funkčnost končetin při základním výběru
- zdravotní důvody (displazie varlat, apod.)

## Reklamační řád pro základní výběry býků

Majitel odchovávaného býčka má právo podat reklamaci proti rozhodnutí výběrové komise (ČSCHMS). Tato reklamační může mít písemnou nebo ústní formu. Předmětem reklamační může být pouze konečný výsledek výběru (vybrán, odročen, vyřazen), nikoliv nesouhlas s bodovým hodnocením daného býka. Po skončení základního výběru býků vyzve předseda výběrové komise, nebo příslušný inspektor k podání případných protestů (reklamací). Reklamační se podává písemně (email) nejpozději následující den po provedení výběru a to řediteli svazu, řediteli PK a členům výběrové komise (bonitérovi), která hodnocení provedla. Jménem majitele býka může jednat také zástupce odchovny plemenných býků (OPB). V případě neshody mezi verdiktem výběrové komise a majitelem býka je býk odročen a bude proveden nový základní výběr. Provedení nového základního výběru je podmíněno složením kaucí 5000 Kč za každého reklamovaného býka. Kauce se skládá na účet ČSCHMS nejpozději do 10-ti kalendářních dnů ode dne provedení základního výběru. V případě, že nebudou peníze připsány na účet v daném termínu, platí původní verdikt výběrové komise a reklamační se dále neřeší. Nový základní výběr se uskuteční do 30-ti dnů od sporného výběru na místě, kde byla podána reklamační, pokud se obě strany nedohodnou jinak. Většinové složení komise nesmí být totožné se složením komise, která vynesla sporný verdikt. O složení nové komise rozhoduje Rada PK daného plemene po dohodě s ČSCHMS. O závěru nového základního výběru je sepsán nový výběrový protokol. Proti tomuto rozhodnutí se již nelze dále odvolat. V případě, že je potvrzeno původní rozhodnutí výběrové komise, propadá kauce ve prospěch ČSCHMS, v opačném případě se vrací majiteli býka do 10-ti kalendářních dnů od provedení nového základního výběru. Náklady spojené s novým základním výběrem (zejména cestovné členů výběrové komise, případně oprávněné nároky spojené s odměnou za odvedenou práci) nese strana, která při svém rozhodnutí či jednání nebyla v právu. Tyto náklady jsou zúčtovány na základě vystavené faktury zaslané druhé straně nejpozději do 14 dnů od provedení opakovaného základního výběru. V každém případě se o reklamaci vede písemný zápis. Rozhodnutí výběrové komise se váže ke konkrétnímu zvířeti v konkrétním čase a není možno se na něj odvolávat v případných následných sporech.

Schváleno výborem ČSCHMS dne 21.3.2006 v Hradištku pod Medníkem, změny schváleny 24.7.2019 Grémiem předsedů rad plemenných knih v Hradištku pod Medníkem. Vstupuje v platnost dnem schválení.



|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>Sekretariát:</u></b> ČSCHMS Praha<br>Těšnov 17<br>11705 Praha 1<br>Mobil : +420 724 007 860<br>Telefon : +420 221 812 865<br>E-mail : <a href="mailto:info@cshms.cz">info@cshms.cz</a> | <b><u>Ředitel PK</u></b> Kopecký Jan<br>Osík 201<br>569 67 Osík u Litomyšle<br>Mobil : +420 724 007 862<br>Telefon : +420 461 612 809<br>E-mail : <a href="mailto:kopeccky@cshms.cz">kopeccky@cshms.cz</a> | <b><u>Adresa PK</u></b> Honová Nina<br>Osvoboditelů 35/9<br>410 02 Lovosice<br>Mobil : +420 724 073 641<br>E-mail : <a href="mailto:honova@cshms.cz">honova@cshms.cz</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                            |                    |                |   |
|----------|----------------------------|--------------------|----------------|---|
| Číslo    | : 617400 042 CZ            | HARALD Z TOUŽETÍNA | Číslo katalogu | 1 |
| Dat.nar. | : 01.03.2021               | Plemeno : UU100    | Aubrac         |   |
| Chovatel | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                    |                |   |
| Majitel  | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                    |                |   |

**QTL  
znaky**

|      |        |       |      |       |       |
|------|--------|-------|------|-------|-------|
| Rohy | Ataxie | Q204X | F94L | Nt821 | C313Y |
| -    | -      | -     | -    | -     | -     |

|     |            |               |                 |
|-----|------------|---------------|-----------------|
| 000 | ZAU 003    | NATUREL       | 1297033910      |
| 00  | ZAU 074    | CLEOFÁŠ LA ET | 006000739968053 |
| MOO | 1211001609 | FR 1609       | 1211001609      |

|             |                |                         |                        |
|-------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| <b>OTEC</b> | <b>ZAU 125</b> | <b>EDUARD Z CUNKOVA</b> | <b>004000016237034</b> |
| OMO         | ZAU 006        | DUROC                   | 1209011720             |
| MO          | 527800 931     | CZ ZENTHA Z OSTRÉHO ET  | 004000527800931        |
| MMO         | 1211064111     | FR DAUPHINE             | 1211064111             |

|     |            |           |            |
|-----|------------|-----------|------------|
| OOM | 000        | HERBET    | 4812011903 |
| OM  | 261 961    | LATIEULE  | 1215143119 |
| MOM | 1205043006 | FR ALSACE | 1205043006 |

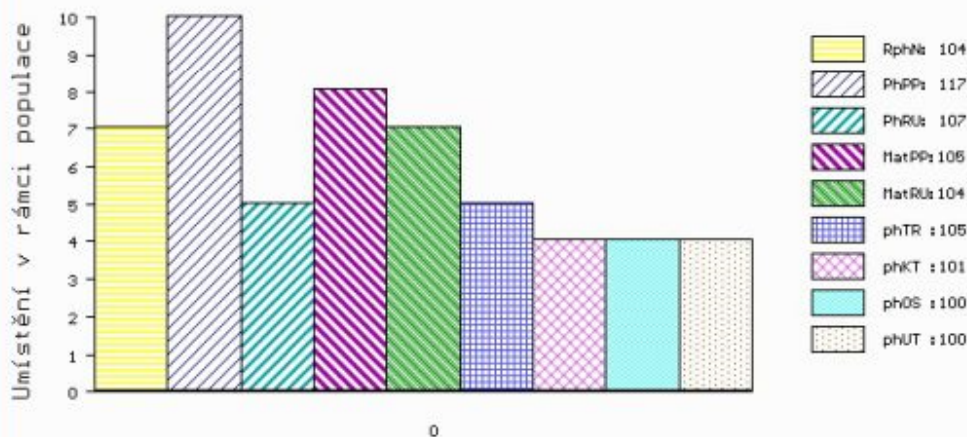
|           |                   |                      |                   |
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <b>MA</b> | <b>1218018364</b> | <b>FR /1 ot 8364</b> | <b>1218018364</b> |
| OMM       | 279 092           | JOYEUX               | 1294013716        |
| MM        | 1204025209        | FR VARSOVIE          | 1204025209        |
| MMM       | 1297014204        | FR NIPONNE           | 1297014204        |

Vl.užit:nar: **37** kg ve 120d: **191** kg 210d: **314** kg 365d: **515** kg / kříž: **133** cm  
 Přírůstek od narození: **1310 g / 104** šourek **40** cm  
 Věk při ZV **420** dní aktuálně k 17.03.22 hmotnost: **536** kg výška v kříži: **133** cm

| PLEMENNÉ HODNOTY |    |     |     |    |     |     |     |     |     | LINEARNÍ HODNOCENÍ |      |    |     |    |    |    |   |    |
|------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|----|-----|----|----|----|---|----|
|                  | pp | ru  |     | pp | ru  | TR  | KT  | OS  | UT  | Hmot               | kříž | TR | KT  | OS | UT | CE |   |    |
| BÝK              | PE | 117 | 107 | ME | 105 | 104 | 105 | 101 | 100 | 100                |      |    |     |    |    |    |   |    |
| MATKA            | PE | 116 | 87  | ME | 107 | 106 | 100 | 97  | 97  | 97                 | 634  | /  | 136 | 25 | 18 | 17 | 6 | 66 |
| OTEC             | PE | 108 | 117 | ME | 104 | 108 | 108 | 110 | 109 | 109                | 646  | /  | 132 | 26 | 23 | 22 | 8 | 79 |

HODNOCEN: TR 10 / /10 KT / / OS / / UT Výsledek:

## ÚROVEŇ PLEMENNÝCH HODNOT



č.kat:01 uš.číslo 000617400 042 CZ

|          |                            |                  |                |   |
|----------|----------------------------|------------------|----------------|---|
| Číslo    | : 627298 042 CZ            | HUGO Z TOUŽETÍNA | Číslo katalogu | 2 |
| Dat.nar. | : 01.03.2021               | Plemeno : UU100  | Aubrac         |   |
| Chovatel | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                  |                |   |
| Majitel  | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                  |                |   |

**QTL  
znaky**

|      |        |       |      |       |       |
|------|--------|-------|------|-------|-------|
| Rohy | Ataxie | Q204X | F94L | Nt821 | C313Y |
| -    | -      | -     | -    | -     | -     |

|     |            |               |                 |
|-----|------------|---------------|-----------------|
| 000 | ZAU 003    | NATUREL       | 1297033910      |
| 00  | ZAU 074    | CLEOFÁŠ LA ET | 006000739968053 |
| MOO | 1211001609 | FR 1609       | 1211001609      |

|             |                |                         |                        |
|-------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| <b>OTEC</b> | <b>ZAU 125</b> | <b>EDUARD Z CUNKOVA</b> | <b>004000016237034</b> |
| OMO         | ZAU 006        | DUROC                   | 1209011720             |
| MO          | 527800 931     | CZ ZENTHA Z OSTRÉHO ET  | 004000527800931        |
| MMO         | 1211064111     | FR DAUPHINE             | 1211064111             |

|     |            |           |            |
|-----|------------|-----------|------------|
| OOM | 000        | HERBET    | 4812011903 |
| OM  | 261 961    | LATIEULE  | 1215143119 |
| MOM | 1205043006 | FR ALSACE | 1205043006 |

|           |                   |                      |                   |
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <b>MA</b> | <b>1218018356</b> | <b>FR /1 ot 8356</b> | <b>1218018356</b> |
| OMM       | 271 454           | ANDALOU              | 4805005399        |
| MM        | 1213023212        | FR IRLANDE           | 1213023212        |
| MMM       | 1201032201        | FR SUEDE             | 1201032201        |

Vl.užit:nar: **39** kg ve 120d: **162** kg 210d: **297** kg 365d: **501** kg / kříž: **128** cm  
 Přírůstek od narození: **1268 g / 104** šourek **38** cm  
 Věk při ZV **420** dní aktuálně k 17.03.22 hmotnost: **522** kg výška v kříži: **128** cm

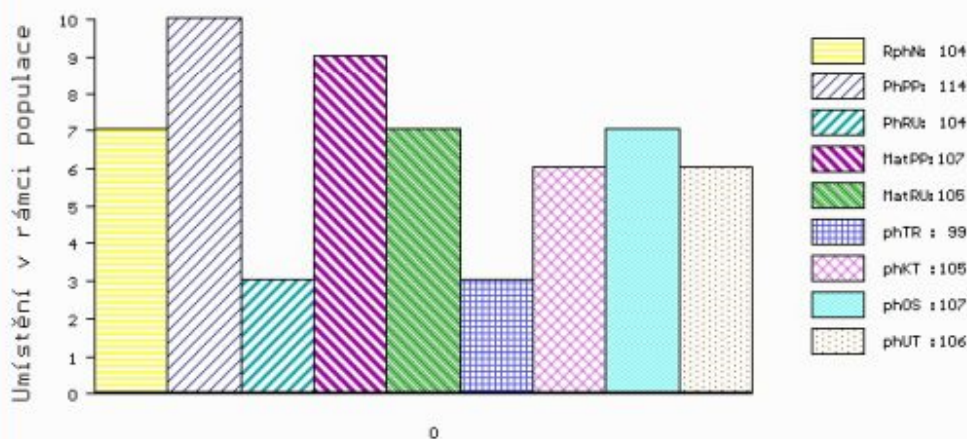
**PLEMENNÉ HODNOTY**

**LINEARNÍ HODNOCENÍ**

|       | pp | ru      | pp | ru      | TR  | KT  | OS  | UT  | Hmot | kříž | TR  | KT | OS | UT | CE   |
|-------|----|---------|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|----|------|
| BÝK   | PE | 114 104 | ME | 107 105 | 99  | 105 | 107 | 106 |      |      |     |    |    |    |      |
| MATKA | PE | 114 87  | ME | 107 104 | 96  | 99  | 101 | 100 | 660  | /    | 136 | 26 | 18 | 16 | 6 66 |
| OTEC  | PE | 108 117 | ME | 104 108 | 108 | 110 | 109 | 109 | 646  | /    | 132 | 26 | 23 | 22 | 8 79 |

HODNOCEN: TR 8 / / 9 KT / / OS / / UT Výsledek:

**ÚROVEŇ PLEMENNÝCH HODNOT**



č.kat:02 uš.číslo 000627298 042 CZ

|          |                            |                   |                |   |
|----------|----------------------------|-------------------|----------------|---|
| Číslo    | : 627299 042 CZ            | HOMER Z TOUŽETÍNA | Číslo katalogu | 3 |
| Dat.nar. | : 07.03.2021               | Plemeno : UU100   | Aubrac         |   |
| Chovatel | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                   |                |   |
| Majitel  | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                   |                |   |

**QTL  
znaky**

|      |        |       |      |       |       |
|------|--------|-------|------|-------|-------|
| Rohy | Ataxie | Q204X | F94L | Nt821 | C313Y |
| -    | -      | -     | -    | -     | -     |

|     |            |               |                 |
|-----|------------|---------------|-----------------|
| 000 | ZAU 003    | NATUREL       | 1297033910      |
| 00  | ZAU 074    | CLEOFÁŠ LA ET | 006000739968053 |
| MOO | 1211001609 | FR 1609       | 1211001609      |

|             |                |                         |                        |
|-------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| <b>OTEC</b> | <b>ZAU 125</b> | <b>EDUARD Z CUNKOVA</b> | <b>004000016237034</b> |
|-------------|----------------|-------------------------|------------------------|

|     |            |                        |                 |
|-----|------------|------------------------|-----------------|
| OMO | ZAU 006    | DUROC                  | 1209011720      |
| MO  | 527800 931 | CZ ZENTHA Z OSTRÉHO ET | 004000527800931 |
| MMO | 1211064111 | FR DAUPHINE            | 1211064111      |

|     |            |           |            |
|-----|------------|-----------|------------|
| OOM | 281 276    | ARTISTE   | 1205026608 |
| OM  | 261 969    | IGL00     | 1533061229 |
| MOM | 1523217838 | FR ULTIME | 1523217838 |

|           |                   |                      |                   |
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <b>MA</b> | <b>1218018311</b> | <b>FR /1 ot 8311</b> | <b>1218018311</b> |
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|

|     |            |             |            |
|-----|------------|-------------|------------|
| OMM | 261 970    | DANUBE      | 1528086499 |
| MM  | 1211001576 | FR GAMINE   | 1211001576 |
| MMM | 1208016829 | FR DOUDOUNE | 1208016829 |

|                        |              |                         |           |        |                |        |        |         |        |
|------------------------|--------------|-------------------------|-----------|--------|----------------|--------|--------|---------|--------|
| Vl.užit:nar:           | 44           | kg ve 120d:             | 154 kg    | 210d:  | 295 kg         | 365d:  | 484 kg | / kříž: | 126 cm |
| Přírůstek od narození: | 1205 g / 103 |                         |           |        |                |        |        | šourek  | 36 cm  |
| Věk při ZV             | 414          | dni aktuálně k 17.03.22 | hmotnost: | 496 kg | výška v kříži: | 126 cm |        |         |        |

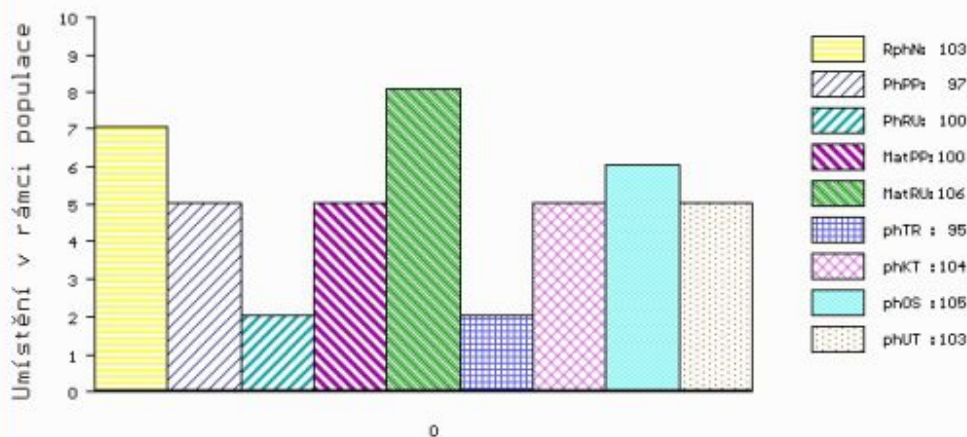
**PLEMENNÉ HODNOTY**

**LINEARNÍ HODNOCENÍ**

|       | pp | ru      | pp | ru      | TR  | KT  | OS  | UT  | Hmot | kříž | TR  | KT | OS | UT | CE   |
|-------|----|---------|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|----|------|
| BÝK   | PE | 97 100  | ME | 100 106 | 95  | 104 | 105 | 103 |      |      |     |    |    |    |      |
| MATKA | PE | 106 83  | ME | 96 103  | 92  | 98  | 100 | 98  | 766  | /    | 135 | 27 | 20 | 21 | 7 75 |
| OTEC  | PE | 108 117 | ME | 104 108 | 108 | 110 | 109 | 109 | 646  | /    | 132 | 26 | 23 | 22 | 8 79 |

HODNOCEN: TR 7 / / 8 KT / / OS / / UT Výsledek:

**ÚROVEŇ PLEMENNÝCH HODNOT**



č.kat:03 uš.číslo 000627299 042 CZ



|          |                            |                   |                |   |
|----------|----------------------------|-------------------|----------------|---|
| Číslo    | : 627300 042 CZ            | HENRY Z TOUŽETÍNA | Číslo katalogu | 4 |
| Dat.nar. | : 13.03.2021               | Plemeno : UU100   | Aubrac         |   |
| Chovatel | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                   |                |   |
| Majitel  | : Lukáš Miloslav, Toužetín |                   |                |   |

**OTL  
znaky**

|      |        |       |      |       |       |
|------|--------|-------|------|-------|-------|
| Rohy | Ataxie | Q204X | F94L | Nt821 | C313Y |
| -    | -      | -     | -    | -     | -     |

|     |            |           |            |
|-----|------------|-----------|------------|
| 000 | 281 323    | ANQUETIL  | 1205035719 |
| 00  | ZAU 048    | CESAR     | 1527091231 |
| MOO | 1522008890 | FR TRAPPE | 1522008890 |

|             |                |                    |                        |
|-------------|----------------|--------------------|------------------------|
| <b>OTEC</b> | <b>ZAU 117</b> | <b>DENETHOR LA</b> | <b>006000800672053</b> |
| OMO         | 279 089        | CANTAIRE           | 1207026462             |
| MO          | 1211001609     | FR 1609            | 1211001609             |
| MMO         | 1201032185     | FR SARCELLE        | 1201032185             |

|     |            |              |            |
|-----|------------|--------------|------------|
| OOM | 000        | MIGNON       | 1596072538 |
| OM  | 284 411    | PACHA        | 1519062179 |
| MOM | 1594075821 | FR JONQUILLE | 1594075821 |

|           |                   |                      |                   |
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <b>MA</b> | <b>1218031405</b> | <b>FR /1 ot 1405</b> | <b>1218031405</b> |
| OMM       | 261 963           | CAPITAIN             | 1296019030        |
| MM        | 1205005514        | FR ARMADE            | 1205005514        |
| MMM       | 1290014906        | FR FIERE             | 1290014906        |

|                        |      |                         |           |          |     |                |     |            |     |    |
|------------------------|------|-------------------------|-----------|----------|-----|----------------|-----|------------|-----|----|
| Vl.užit:nar:           | 48   | kg ve 120d:             | 164       | kg 210d: | 290 | kg 365d:       | 478 | kg / kříž: | 128 | cm |
| Přírůstek od narození: | 1179 | g / 111                 |           |          |     |                |     | šourek     | 37  | cm |
| Věk při ZV             | 408  | dni aktuálně k 17.03.22 | hmotnost: | 483      | kg  | výška v kříži: | 128 | cm         |     |    |

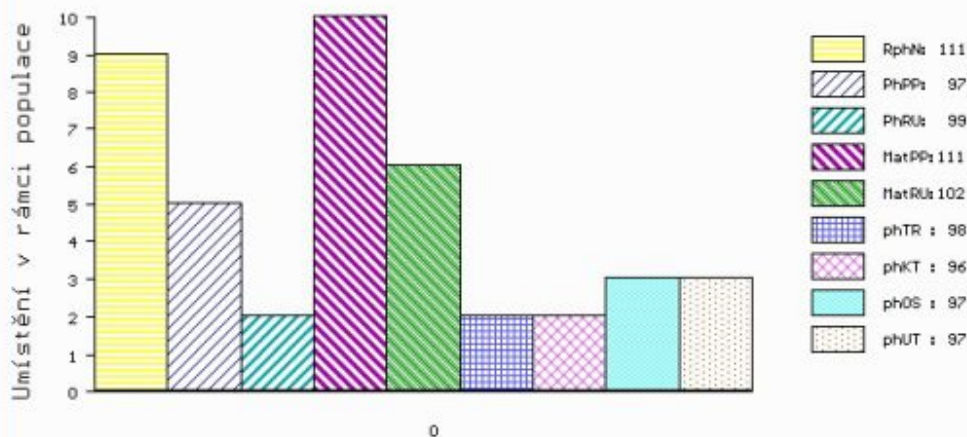
**PLEMENNÉ HODNOTY**

**LINEARNÍ HODNOCENÍ**

|       | pp | ru  | pp  | ru | TR  | KT  | OS  | UT  | Hmot | kříž | TR  | KT  | OS | UT | CE |
|-------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|----|
| BÝK   | PE | 97  | 99  | ME | 111 | 102 | 98  | 96  | 97   | 97   |     |     |    |    |    |
| MATKA | PE | 114 | 83  | ME | 105 | 105 | 95  | 96  | 97   | 97   | 650 | 138 | 23 | 17 | 15 |
| OTEC  | PE | 88  | 112 | ME | 106 | 101 | 115 | 107 | 106  | 107  | 616 | 134 | 28 | 19 | 20 |

HODNOCEN: TR 9 / / 8 KT / / OS / / UT Výsledek:

**ÚROVEŇ PLEMENNÝCH HODNOT**



č.kat:04 uš.číslo 000627300 042 CZ