

Odchovny plemenných býků

Kolektiv autorů

Testace

- Růstová schopnost skotu je všeobecně posuzována pomocí průměrných denních přírůstků v určitém časovém období .
- Testování býků v centrálních stanicích masného skotu se využívá v mnoha státech k porovnání býků z rozdílných stád ve standardizovaných podmínkách prostředí.

Metody vyhodnocení

- Nejčastěji se pro hodnocení růstových schopností hospodářských zvířat využívá jednoznakový či výceznakový animal model.

Proč?

- Býci do testačních stanic procházejí předvýběrem. Hodnocení testace býků společně s polním testem s využití víceznakového AM může snižovat vliv předvýběru býků do testu na hodnocení přírůstků v testu.

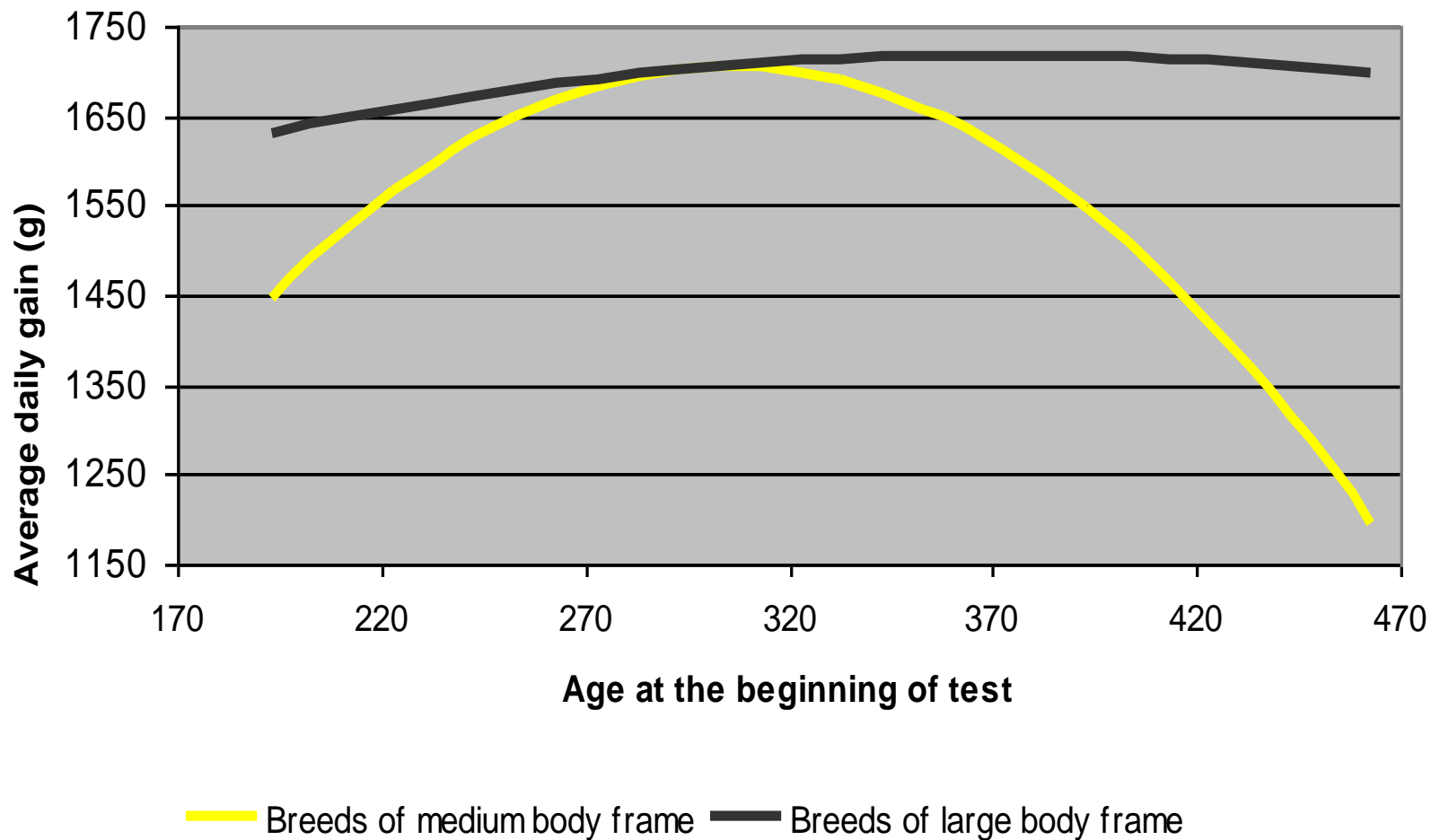
Proč testační stanice?

- Testování býků v centrálních stanicích masného skotu se využívá v mnoho státech k porovnání býků z rozdílných stád ve standardizovaných podmínkách prostředí.

Vyhodnocení výsledků z testační stanice

- Pro přesné ohodnocení růstové schopnosti býků je nezbytné určit významné efekty, které ovlivňují růst býků v testu. – **Potřebné počty jedinců**
- Protože podmínky prostředí a management chovu ovlivňuje proměnlivost hmotnosti na začátku testu a v důsledku toho jsou ovlivněny i průměrné denní přírůstky během testu.

Influence of the age on the average daily gain at the performance test stations



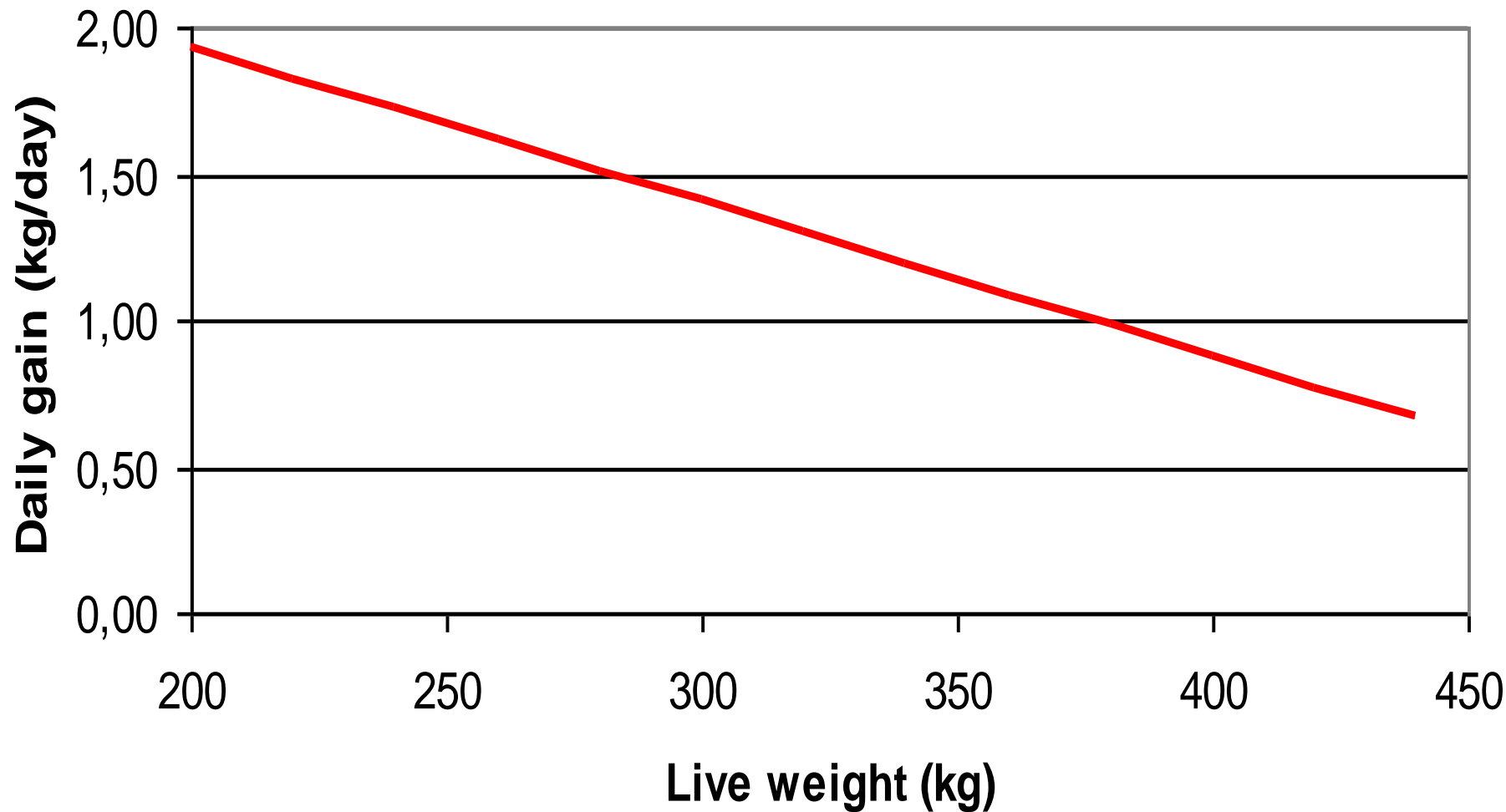
Růst

- Růst je kumulativní vlastnost, kdy přírůstek v daném okamžiku je ovlivněn celou předchozí historií zvířete.

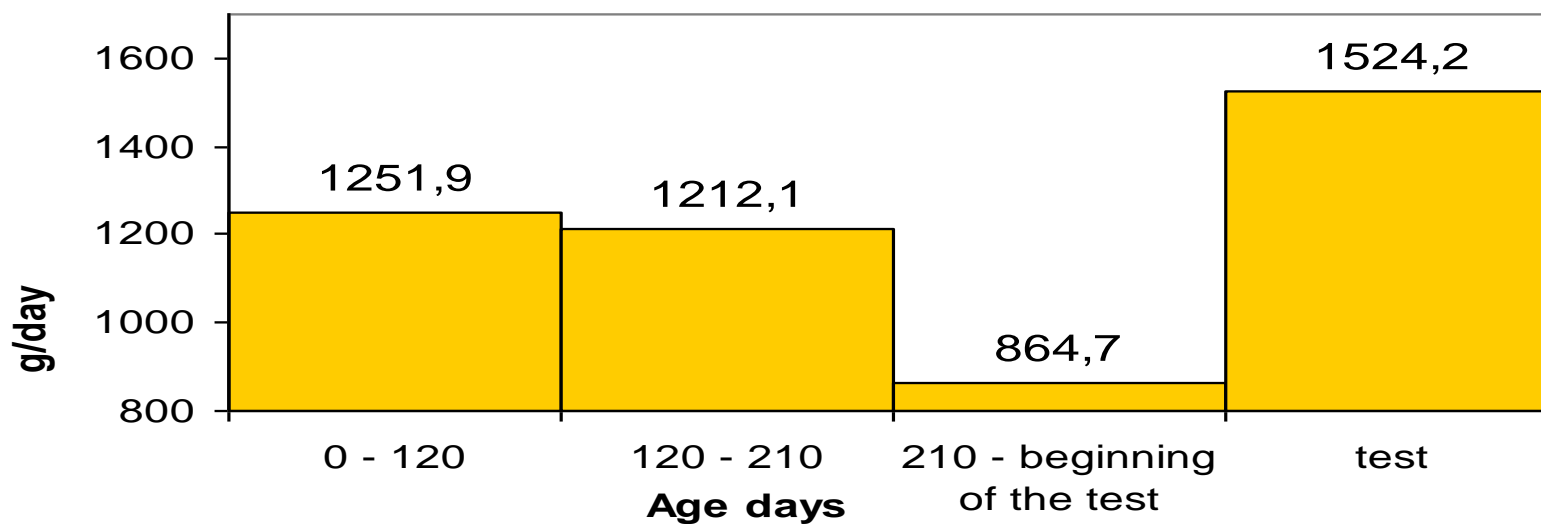
Kompenzace růstu

- Vlivem podmínek chovu dochází u jednotlivých zvířat ke kompenzačním růstu, které je třeba oddělit od působení genetického založení. Toho lze dosáhnout například při opakovaných záznamech o užitkovosti (longitudiálních datech) zohledněním trvalého prostředí jedince

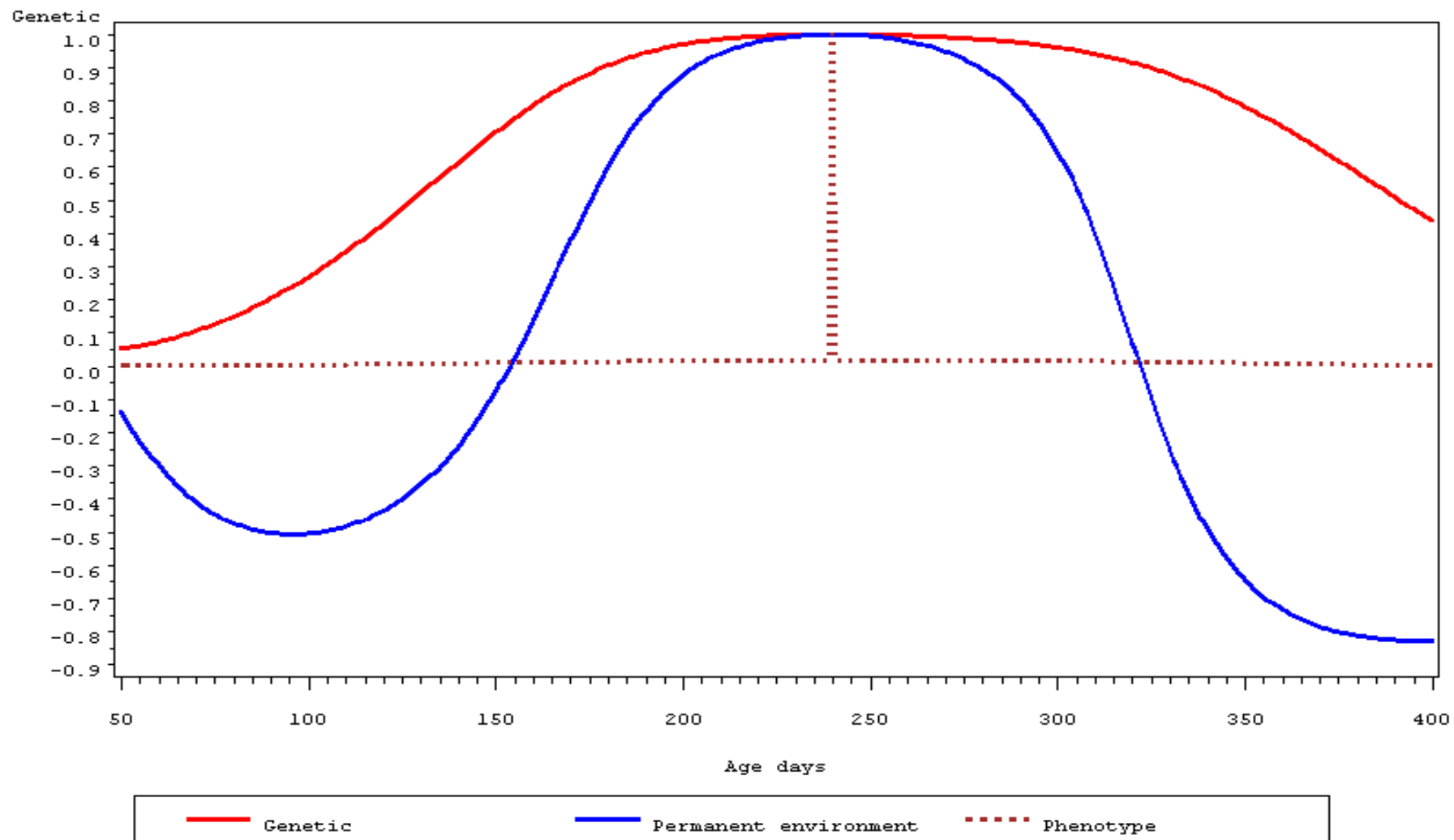
Feed converzion



Daily gains of bulls from birth to the end of the test (Bohmanová, 2001)

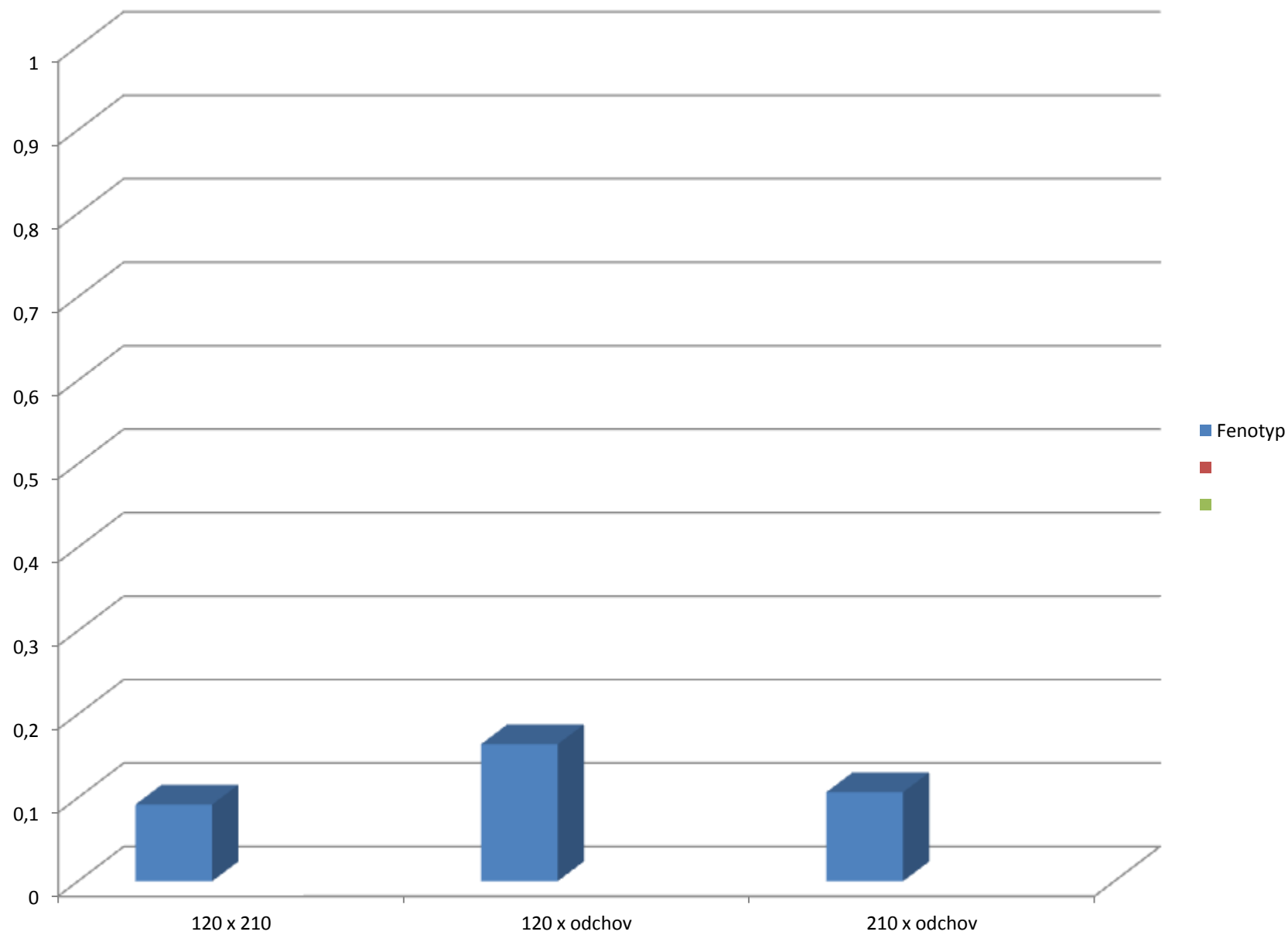


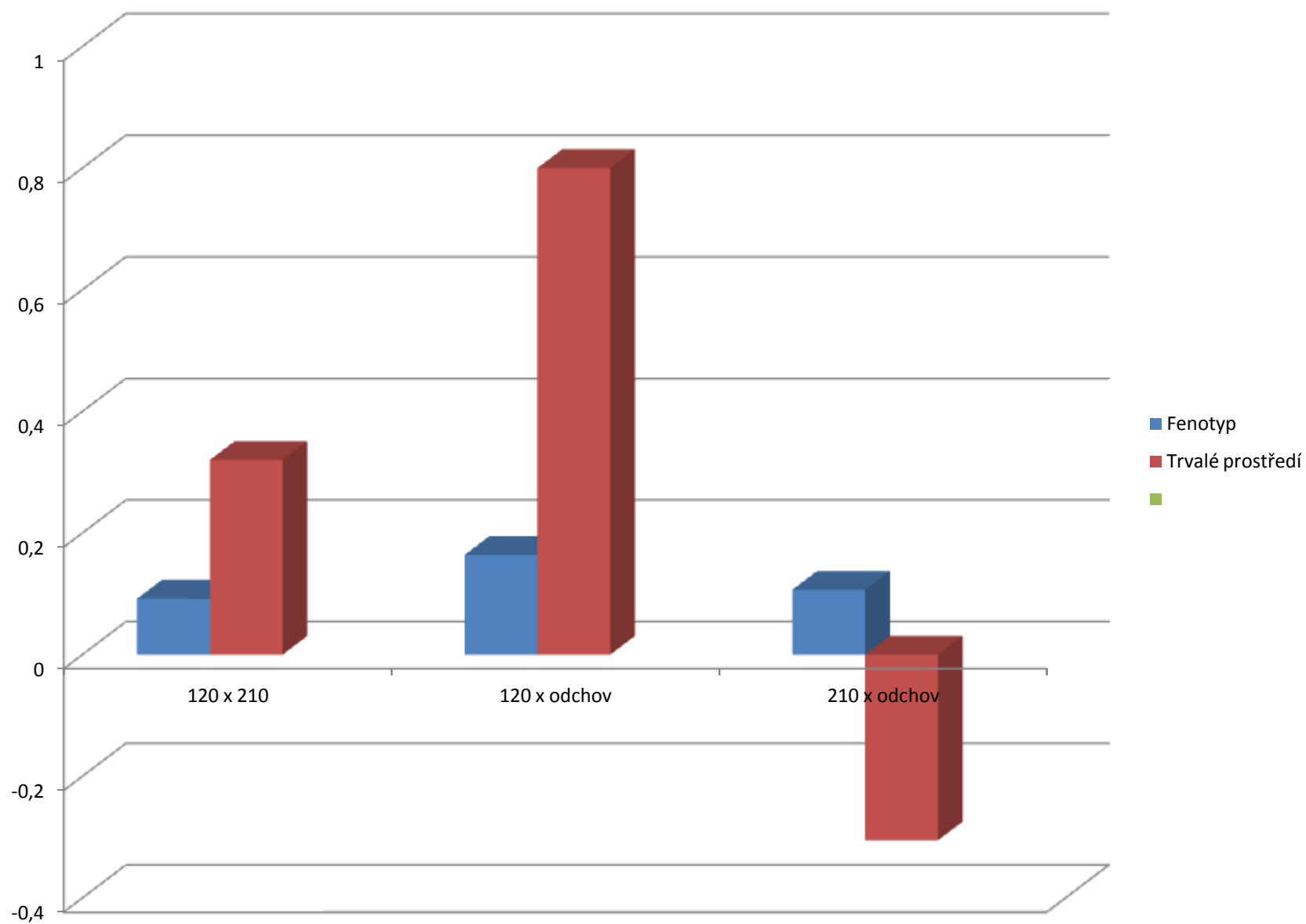
Correlations with age 240 days — gain

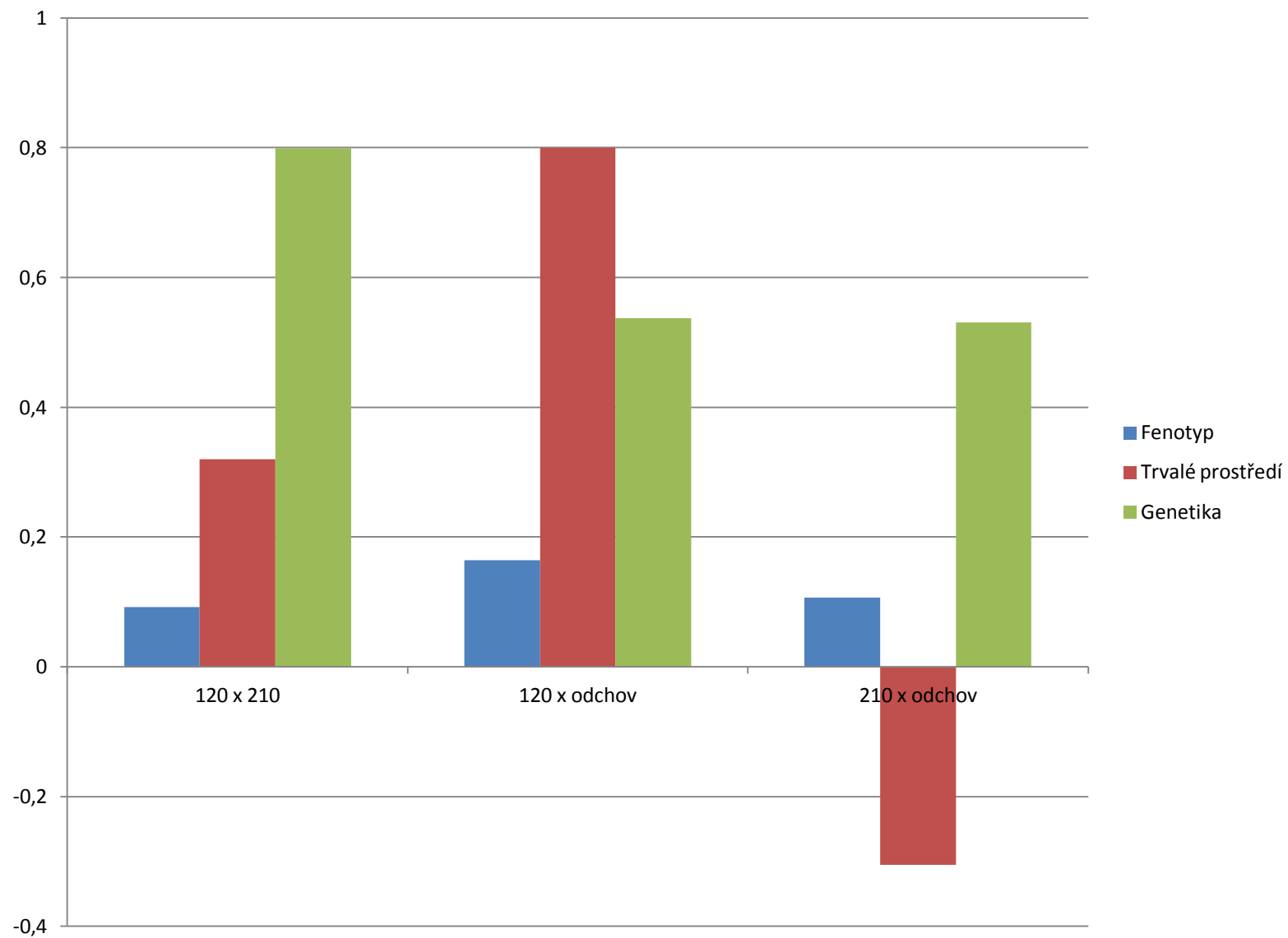


Možnosti vyhodnocení Zahrnutí Polního testu

- 1) Hmotnost do odstavu
 - Hmotnost narození
 - Hmotnost ve 120 dnech věku
 - Hmotnost ve 210 dnech věku
- 2) Průměrné denní přírůstky
 - Průměrné denní přírůstky od narození do 120 dní věku
 - Průměrné denní přírůstky od 120 do 210 dní věku







Závěr

- Předodstavový růst definovaný průměrnými denními přírůstky je vhodnější k odhadu růstového potenciálu býků masného skotu v testačních stanicích, než živá hmotnost dosahovaná v určitém věku.