**Zpracování výpočtů s upravenými porodními hmotnostmi**

**Výchozí stav**: Na základě usnesení Grémia předsedů Rad PK z 31.10.2018 byly rozděleny chovy dle jednotlivých plemen. Vedle charolais byla nově zapojená plemena limousine, masný simentál, aberdeen angus, hereford, blonde d´Aquitaine. Podle plemene, ročníku narození a kategorie, do které byl chov zařazen, byla každému chovu (vyjma kategorie 1) přepočtena hmotnost. K výpočtům byla použita data k 30.9.2018.

**Shrnutí:** Změnou porodních hmotností došlo k upravení jednotlivých četností porodních hmotností u všech plemen a blíží se k normálnímu rozdělení (soubor grafy.xls). Zvýšila se RPH pro průběh porodu u vážících chovů, u těchto chovů může dojít k mírnému zhoršení MeRU. U chovů, ve kterých se upravovala porodní hmotnost, došlo k poklesu RPH pro průběh porodu (přímý i maternální efekt) a došlo k mírnému navýšení MeRU. Výpočty jsou i po změně porodních hmotností stabilní, což dokazují vysoké korelace pro jednotlivá plemena v rámci časových období (viz pdf soubory). Na PeRU nemá změna vliv.

**Další postup**: Na Grémiu byl odsouhlasený postup pro sběr dat pro příští období, který se ovšem netýká zvířat narozených ve IV. čtvrtletí rok 2018 – tedy začátku nové telící sezóny. Proto doporučujeme ještě zopakovat oba typy výpočtů i pro prosincová data a na 21.1.2019 od 9 hodin svolat pracovní skupinu, která by definitivně rozhodla o tom, zda přistoupíme ke změně či nikoliv. Kontrola a oprava dat za 4.Q.2018 si vyžádá určitý čas, proto dopředu avizujeme, že se prodlouží doba nutná ke zveřejnění PH na konec ledna 2019.

**Zkratky použité ve výsledcích:**

**jednotlivá období** se liší barevně a číslem na konci (stejné pro korelace):

1 – žlutě – rutinní výpočet - data k 30. září 2018

2 – zeleně – pokusný výpočet - data k 31. prosinci 2018

3 – oranžově - pokusný výpočet - data k 31. březnu 2018

4 – modře - pokusný výpočet - data k 30. červnu 2018

5 – fialově – pokusný výpočet - data k 30. září 2018

Červeně podbarvené jsou rozdíly mezi porodními hmotnostmi a RPH – rozdíl je počítaný mezi zářijovými výpočty.

**SkPoh** – určuje pohlaví zvířat:

2 – býk jedináček

4 – býk vícečetný porod

8 – jalovice jedináček

10 – jalovice vícečetný porod

**Ple** – plemena v souboru korelací:

4 – aberdeen angus

6 – blonde d´Aquitaine

8 – masný simentál

9 – charolais

10 – hereford

12 - limousine