

## **Specifikace**

### **Část B: Nákup pomůcek pro výuku cvičení v rámci předmětu chov zvířat žáků oboru Agropodnikání v areálu VOŠ a SZeŠ Benešov na Pomněnicích**

#### **Kosterní model Bos taurus (kráva)**

- kompletní kosterní model
- vyroben ze skutečných kostí
- bezrohý
- na dřevěné základně
- minimální rozměry 230 x 90 x 300 cm

#### **Sada modelu dojnice včetně dvou kusů cvičných trenažérů**

- délka min. 220 cm
- výška min. 160 cm
- materiál: syntetická pryskyřice
- pro vnitřní i venkovní použití
- objem nádrže min. 10 l
- plnění nádrže v zadní části modelu
- klapka pro údržbu modelu ve spodní části
- trenažér: stolička pro dojení, ocelový rám, výška min. 70 cm, gumový zásobník s objemem min. 4 l

#### **Odstředivka na mléko**

- materiál: nerez (kanálky, nalévací nádoba), potravinářský hliník (rotační oddělovací disky, buben, misky), plastový kryt motoru a misek s regulačním šroubem
- kapacita min. 5 l
- výkon min. 100 l/hodinu
- rychlost otáčení bubnu min. 9000 otáček/min.
- signalizace dosažení pracovní rychlosti – počátku odstředování

#### **Analyzátor mléka**

- provádí analýzu základních obsahových složek mléka kravského, ovčího a kozího
- provádí analýzu obsahových složek syrového mléka, pasterovaného mléka, UHT a tekutých mléčných výrobků
- provádí měření:
  - a) tuku v min. rozsahu 0,01% - 45% s odchylkou max. +/- 0,06%
  - b) sušiny v min. rozmezí 3% - 40% s odchylkou max. +/- 0,15%
  - c) hustoty v min. rozmezí 1000 – 1160 kg/m<sup>3</sup> s odchylkou max. 0,3 kg/ m<sup>3</sup>
  - d) bílkoviny v min. rozmezí 2% - 15% s odchylkou max. +/- 0,15%

- e) laktózy v min. rozmezí 0,01% - 20% s odchylkou max. +/- 0,20%
- f) přidané vody v min. rozmezí 0% - 70% s odchylkou max. +/- 3,0%
- g) teplota mléka v min. rozmezí 5°C - 40°C s odchylkou max. +/-1°C
- h) obsah solí v min. rozmezí 0,4 – 4% s odchylkou max. +/- 0,05%
- i) pH
- j) bod tuhnutí
- interní kalibrace a korekce měření nevyžadující periodickou kalibraci
- samostatné čerpadlo pro nasávání vzorků a samostatné čerpadlo pro promývání
- automatické čištění a promývání
- možnost použití v provozních podmínkách a připojení externích zařízení (tiskárna, PC)
- USB port pro export dat na paměťové zařízení
- ochranný kryt