

Systemy informatyczne wspomagające hodowlę

Ćwiczenie 1

1. BAZY DANYCH WARTOŚCI HODOWLANYCH

<http://www.izoo.krakow.pl/>

→ Inne Zasoby → Bazy danych

- a. Jakie rasy podlegają ocenie wartości hodowlanej dla każdej z ocen?
_____ Ocena wartości hodowlanej BUHAJÓW RAS MLECZNYCH
- b. Kiedy miała miejsce wycena wartości hodowlanej?
- c. Ile cech produkcyjnych, pokroju i ras bydła mlecznego podlega ocenie?
- d. Proszę wyszukać i porównać buhaje:
DEUS, GENERAŁ, MATRIX, POLM005082998221, NLDM000833665670,
CANM000008209524, CA8209524, PL005061906575, POLM005109949960,
GAWRON, PL000609284847, DE0347023457, POLM005100449339, GUCIO.
Który z nich ma najwyższą wydajność mleczną, który białka i który tłuszczu?
Jak kształtują się odziedziczalności dla tych buhajów?
- e. Czy te buhaje podlegają polskiej i międzynarodowej ocenie?
- f. Nasienie którego z buhajów wybraliby Państwo jako ojca dla nowo zakładanego stada produkcyjnego. Dlaczego?
- g. Jak wygląda klasyfikacja tych buhajów dla indeksu produkcyjnego oraz wydajności mlecznej? Co mówią nam te wartości? Co to jest indeks produkcyjny?
_____ Ocena wartości hodowlanej OWIEC
- h. Proszę podać ile tryczków i maciorek posiada osobnik z pierwszej pozycji w rankingu dla rasy Merynos, Korideil, Owca kamieniecka, Czarnogłówka, Suffolk oraz Berrichonne.

2. MIĘDZYNARODOWE BAZY DANYCH WARTOŚCI HODOWLANYCH

<http://www.interbull.slu.se/>

→ Genetic Evaluations → Description of GES as applied in member countries

- a. Co znajduje się w plikach .pdf?
- b. Jaki model/metoda jest stosowany/a w Polsce, Niemczech, Francji oraz USA do oceny wartości hodowlanej buhajów dla wydajności mleka?
- c. Ile ras podlega ocenie w wyżej wymienionych krajach?
- d. Jaka jest odziedziczalność dla cech produkcyjnych w wyżej wymienionych krajach?
Czy jest ona taka sama dla różnych ras?
- e. Jakie inne cechy podlegają ocenie w wyżej wymienionych krajach?
- f. Proszę porównać ilość cech ujętych do krajowej i międzynarodowej oceny hodowlanej.

→ Genetic Evaluations → Policies regarding national and Interbull evaluations

- g. Kto zajmuje się oceną wartości hodowlanej w Polsce, Niemczech, Francji oraz USA?
Jak wyglądają bazy danych w tych krajach?