

Množstvo vyprodukovaných emisií v chove ošípaných

Náplň, určenie modulu

Ponúkaný modul formou modelovania (interaktívneho zadávania vstupných údajov) počíta množstvo vyprodukovaných emisií v chove ošípaných.

- popis práce modulu

Modul je rozdelený na záložky (Vstupy, Metán, Oxid dusný, Amoniak, Modelovanie) pre vstup údajov, samostatný výpočet množstva toho-ktorého druhu emisie a modelovanie vyprodukovaného množstva emisií v chove.

Problematicky jednotlivých záložiek sú vzájomne prepojené vstupnými údajmi a ich zmena (modelovaním) ovplyvní údaje vo všetkých záložkách.

Práca užívateľa spočíva v tom, že interaktívne modifikuje vstupné údaje a sleduje vypočítané množstvo vyprodukovaných emisií v ostatných záložkách.

Po spustení modulu sa jeho pracovná plocha po chvíli prekryje textom upozorňujúcim užívateľa na podmienky používania aplikácie. V spodnej časti pod zmieneným textom je zvýraznená klauzula **Akceptujem uvedené skutočnosti**.

Akceptujem uvedené skutočnosti ☐ / klikni /

Kliknutím do bieleho políčka vpravo od zmienenej klauzuly je modul pripravený k použitiu.

- popis záložiek menu

Vstupy

(zadávanie vstupných údajov do modulu)

Užívateľ interaktívnym zadávaním údajov (klikaním na šípky v políčku, alebo vložení požadovanej hodnoty z klávesnice a následným stlačením klávesy Enter) zadefinuje spôsob skladovania exkrementov (podľa spôsobu ustajnenia ošípaných):

- *počiatočné hodnoty*
V module sú nastavené počiatočné (defaultné) hodnoty skladovania exkrementov pre 100 ks chovaných ošípaných a obvyklého ustajnenie ošípaných.
- *kategórie ošípaných*
Modul počíta množstvo vyprodukovaných emisií pre kategórie ošípaných: ustajnené prasnice a ustajnené ošípané vo výkrme a v odchove.
- *zadefinovanie uskladnenia exkrementov*
Užívateľ pre uvedené kategórie ošípaných a podľa typu ustajnenia ošípaných zadefinuje dielčie počty zvierat pre ten-ktorý spôsob skladovania exkrementov. Súčet týchto dielčích počtov pre ustajnené prasnice + ustajnené ošípané vo výkrme a v odchove definuje celkový počet chovaných ošípaných v sledovanom chove.

Prostredníctvom tlačidla **Tlačiť** je možné v tlačovej forme vytlačiť na pripojenej tlačiarni aktuálny obsah obrazovky.

Prostredníctvom tlačidla **Obnoviť** je možné nastaviť a vrátiť sa k počiatočným hodnotám vstupných údajov.

Metán, Oxid dusný, Amoniak

(výpočet množstva vyprodukovaných emisií)

V týchto záložkách sú zobrazené vypočítané množstvá emisií podľa jednotlivých druhov a v závislosti na zadefinovanom uskladnení exkrementov.

Prostredníctvom tlačidla **Tlačiť** je možné v tlačovej forme vytlačiť na pripojenej tlačiarni aktuálny obsah obrazovky.

Modelovanie

(modelovanie vyprodukovaného množstva emisií v chove ošípaných)

V tejto záložke užívateľ môže on-line modelovať množstvá vyprodukovaného množstva emisií tým, že mení varianty uskladnenia

exkrementov ošípaných podľa ich kategórií a dielčích počtov kusov v závislosti na uskladnení ich exkrementov.

Modelované zmeny v dielčích počtoch uskladnenia exkrementov sa automaticky premietnu aj do vstupných údajov v záložke **Vstupy**.

Prostredníctvom tlačidla **Obnoviť** v záložke Vstupy je možné nastaviť a vrátiť sa k počiatočným hodnotám vstupných údajov.

Prostredníctvom tlačidla **Tlačiť** je možné v tlačovej forme vytlačiť na pripojenej tlačiarni aktuálny obsah obrazovky.

vytlačenie dokumentácie k modulu: -kliknutím na ikonu tlačiarnie v úvode dokumentácie je možné vytlačiť popis práce modulu na tlačiarni.

ukončenie prezerania dokumentácie k modulu: -uzavretím okna, v ktorom je dokumentácia zobrazená (kliknutím na symbol zavretia okna).