

Dokumentace projektu do předmětu
Modelování a simulace
zadání 8: drůbežárna

Jiří Zahradník a Veronika Lysáková



Obsah

1	Úvod	3
1.1	Zdroje informací pro modelování	3
1.2	Validace a verifikace	3
2	Téma a použité metody	3
2.1	Postupy	3
2.2	Původy metod	3
3	Koncepce	3
4	Architektura simulačního modelu	3
5	Podstata simulačních experimentů a jejich průběh	3
6	Shrnutí simulačních experimentů a závěr	4
	Zdroje	4

1 Úvod

V tomto textu bude čtenář seznámen s vytvářením modelu pro simulaci života broilerů a ekonomické udržitelnosti drůbežárny.

Je zde popsáno studium autorů, kde autoři získávají potřebné informace pro vytvoření simulačního modelu na základě reálného modelu Drůbežárny.

Na základě experimentů bude demonstrován růst broilerů, jejich úmrtnost a ekonomická udržitelnost drůbežárny za současných ekonomických podmínek. A také jak se pohyb ceny kuřat projeví v nákladech podniku.

1.1 Zdroje informací pro modelování

Jako zdroj informací autoři využili oficiální materiály firmy Aviagen[1]. Jedná se o firmu zajišťující dovoz jednodenních kuřat do drůbežáren ve 130 zemích světa. Autoři se zaměřili konkrétně na broilery značky Ross[®], jejichž podmínky pro pěstování jsou popsány v dokumentu poskytnutém firmou Aviagen[2] na jejich oficiálních webových stránkách. Autoři následně využili tyto informace k vytvoření modelu, který simuluje farmu pro výkrm broilerů Ross[®].

1.2 Validace a verifikace

TODO

2 Téma a použité metody

TODO

2.1 Postupy

TODO

2.2 Původy metod

TODO

3 Koncepce

TODO

4 Architektura simulačního modelu

TODO

5 Podstata simulačních experimentů a jejich průběh

TODO

6 Shrnutí simulačních experimentů a závěr

TODO

Zdroje

- [1] <http://en.aviagen.com/>, November 2015.
- [2] *Ross Broiler Handbook*. Aviagen, 2014.