Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük értelemszerűen **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**

**a táblázat sorait**

Beküldendő: **csak elektronikusan 2024.02.15.**

|  |  |
| --- | --- |
| Témavezető: Dr. habil. Süth Miklós, intézetigazgató, tanszékvezető, egyetemi docens | Állatorvostudományi Egyetem, Élelmiszerlánc-tudományi Intézet |
| e-mail: suth.miklos@univet.hu |
| Húsvizsgálati ellenőrzési hatékonyság növelése egyéni és műszaki szintű ROC görbék meghatározásával | **Increasing post mortem meat inspection efficiency with discrete and technical grade ROC charts** |
| Téma rövid összefoglalása:  Napjainkra a digitális technológiákra való átállás az agrár-élelmiszerláncban is elkerülhetetlenné vált a versenyképesség megőrzése érdekében. A közeljövő mezőgazdasága a precíziós technológiák, szenzorok által előállított nagytömegű adatokra épül. Az adatvezérelt működés, az adatokon alapuló döntéshozatal azonban nem csak a növénytermesztésben, az állattenyésztésben, élelmiszeriparban, hanem az állatorvosi munkában is egyre nagyobb jelentőségre fog szert tenni. A vágóhídi post mortem húsvizsgálat, különösen az erősen automatizált, nagy szalagsebességű baromfi ágazatban komoly élelmiszer- és fogyasztó- biztonsági kihívásokat támaszt a fogyaszthatósági döntést hozó állatorvosok és munkájukat támogató szaksegédek számára. Jelenleg sejtéseink vannak, de megalapozott, tudományos értékű adataink nincsenek a post mortem húsvizsgálat hatékonyságáról. A hatékonyság mérésének élelemiszerlánc biztonsági és gazdasági megítélése céljából, megfelelő mérőszámokat és azok optimális szintjeit kell meghatározni, illetve ezen mérőszámok segítségével, mind az eltérések, mind a lehetséges javítási területek azonosíthatók. A vizsgálati hatékonyságot leginkább befolyásoló emberi és technológiai tényezőket feltérképezve, az ok-okozati összefüggéseket megfelelő módszertannal elemezve kívánjuk meghatározni a javasolt beavatkozási területeket. Az adatelemzés és a kísérletekkel alátámasztott kutatási eredmények alapján javaslatokat kívánunk tenni a vonatkozó szabályozás és a gyakorlati post mortem vizsgálat módosítására a brojler csirkék esetében. | Short summary:  Recently the conversion to digitally aided technologies in the agricultural food chain has become unavoidable to preserve its competitiveness. Tomorrow’s agriculture is based on precision technologies with sensor generated data. Data driven operation, data based decision making are not only present in the crop growing, animal husbandry or food industry but are also gaining more significance in the veterinarian profession. Post mortem meat inspection in abbatoires, specifically in the highly automatized, high throughput poultry sector, poses significant challenges for the official veterinarians and meat inspectors (official auxiliary stuff) concerning consumer and food safety. We have hypotheses but no science grade data on the efficiency of post mortem meat inspection. To measure the effectivenes in terms of food chain safety and economical viability we have to determine the right performance indicators and their optimal levels, as well as the areas to improve based on their anomalies. Mapping the human and technological contributors, analysing the root causes we plan to identify the improvement areas. Through data analysis and experiments we plan to propose considerations for the regulations and processes in the post mortem meat inspection for broiler chicken. |
| Elvárások:  Állatorvos doktori, élelmiszermérnöki, vagy egyéb agrár, illetve közgazdasági végzettség  Angol nyelvtudás | Requirements:  Degree in veterinary medicine, food engineering, agricultural or economical fields  English language |
| A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, **már elnyert** forrás: A NéBIH Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit kft-jén keresztül 10 millió forintos együttműködési megállapodást kötött az Intézetünkkel. |  |
| A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja;  Süth Miklós MTMT azonosítója: 10068315 | 1. Farkas, Zsuzsa, Erika Országh, Tekla Engelhardt, Andrea Zentai, Miklós Süth, Szilveszter Csorba, és Ákos Bernard Józwiak. „Emerging Risk Identification in the Food Chain – A Systematic Procedure and Data Analytical Options”. INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES 86 (2023). https://doi.org/10.1016/j.ifset.2023.103366 |
| 1. Kovács László, Kovács-Weber Mária, Takács Eszter, Székács András, Süth Miklós, Jozwiak Ákos, Könyves László   A baromfitelepek járványvédelmi helyzetének értékelése hét eorópai országban. Baromfi – és Nyúltenyésztők lapja 23:4pp.87-88 (2023) |
| 1. Süth, M., Mikulka, P., Izsó, T., & Kasza, G. (2018). Possibilities of targeting in food chain safety risk communication. Acta Alimentaria, 47(3), 307-314. MTMT: 3405524 |
| Egyéb közölnivaló: |  |