Emro Science and Education
International open-access scientific journal
Journal homepage: https://journal.emro.uz

OPEN ACCESS

CONFERENCE PAPER OPEN ACCESS

Vol. 1 No. 1 (2023) · "Axborot oqimlari va intellektual tizimlarning ijtimoiy, iqtisodiy va texnik-texnol... DOI: 10.5281/zenodo.24318893

materiallar to'plami

Parrandachilik klasterlarida maxsulotlarni ishlab chiqarishga kompyuterlash tizimi istiqbollari

Muxtorjonov Akmaljon Adxamjon o'g'li, Andijon mashinasozlik instituti 4-bosqich talabasi

Maqola. Ushbu maqolada Parrandachilik klasterlarida maxsulotlarni ishlab chiqarishga kompyuterlash tizimi istiqbollari haqida malumot berilgan va yonalishlar ko'rsatilgan. Parrandachilik klasterlari, bir nechta kompyuterlardan iborat tizimlardir, bu tizimlar katta miqdordagi ma'lumotlarni ishlab chiqarish va qayta ishlash uchun moslashtirilgan. Kompyuterlar paralel ravishda ishlashadi va keskin ish jarayonlarini osonlashtirishadi.

Kalit so'zlar

Atrof-muhit,klaster,parrandachilik, samaradorlik, innovatsiya, axborot texnologiyalari, algoritm, monitoring, avtomatlashtirish, sifat, tizim.

Parrandachilik klasterlarida mahsulot ishlab chiqarishda kompyuter tizimlarini qo'llash istiqbollari juda istiqbolli. Kompyuter tizimlari samaradorlikni oshirish, xarajatlarni kamaytirish, sifatni yaxshilash, kuzatuvni yaxshilash, barqarorlikni yaxshilash va hayvonlarning farovonligini yaxshilashga yordam beradi.

Parrandachilikni yaxshilash uchun kompyuter tizimlaridan qanday foydalanish mumkinligiga oid ba'zi aniq misollar:

Samaradorlik: Kompyuter tizimlari oziqlantirish, sug'orish va tuxum yig'ish kabi vazifalarni avtomatlashtirish uchun ishlatilishi mumkin. Bu ishchilarni sifat nazorati va mijozlarga xizmat ko'rsatish kabi boshqa vazifalarga e'tiborini qaratishdan ozod qilishi mumkin.

Xarajatlar: Kompyuter tizimlari xarajatlarni bir necha usul bilan kamaytirishga yordam beradi. Masalan, ular chiqindilarni kamaytirishga, inventar boshqaruvini yaxshilashga va etkazib beruvchilar bilan yaxshi narxlarni muhokama qilishga yordam beradi.

Sifat: Kompyuter tizimlari parrandachilik mahsulotlarining nazorat qilinadigan sharoitlarda ishlab chiqarilishini ta'minlash orqali sifatini yaxshilashga yordam beradi. Bu yuqori daromad va mijozlar ehtiyojini qondirishga olib kelishi mumkin.

Kuzatilish: Kompyuter tizimlari parrandachilik mahsulotlarining kuzatilishini yaxshilashga yordam beradi. Bu shuni anglatadiki, ishlab chiqaruvchilar mahsulotning fermadan iste'molchigacha bo'lgan sayohatini kuzatishi mumkin. Bu oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash va iste'molchilarning shaffoflik talablarini qondirishga yordam beradi.

Barqarorlik: Kompyuter tizimlari parrandachilikning barqarorligini yaxshilashga yordam beradi. Buni ishlab chiqarishning atrof-muhitga ta'sirini kamaytirish, masalan, suvdan foydalanish va issiqxona gazlari emissiyasini kamaytirish orqali amalga oshirish mumkin.

Hayvonlarning farovonligi: Kompyuter tizimlari tovuqlarning xatti-harakatlarini kuzatish va kasallik yoki qayg'u belgilarini aniqlash orqali hayvonlar farovonligini

Published: 10.11.2023

Cite this article: Muxtorjonov Akmaljon Adxamjon o'g'li (2023). Parrandachilik klasterlarida maxsulotlarni ishlab chiqarishga kompyuterlash tizimi istiqbollari. Emro Science and Education, 1(1). https://doi.org/10.5281/zenodo.24318893

© 2023 The Author(s). Published by Emro Science and Education. This is an open access article.

yaxshilashga yordam beradi. Bu tovuqlarga insoniy munosabatda bo'lishini va ular azoblanmasligini ta'minlashga yordam beradi.
Parrandachilikda kompyuter tizimlaridan foydalanish tobora kengayib bormoqda va kelajakda uning o'sishi kutilmoqda. Parrandachilik klasterlarida mahsulot ishlab chiqarishda kompyuter tizimlarini qo'llash istiqbollari juda istiqbolli bo'lib, ular samaradorlikni oshirish, xarajatlarni kamaytirish, sifatni yaxshilash, kuzatuvni yaxshilash, barqarorlikni yaxshilash va parrandachilikning hayvonlar farovonligini oshirishga yordam beradi. Parrandachilik klasterlarida mahsulot ishlab chiqarishda kompyuter tizimlarini qo'llash istiqbollari juda istiqbolli. Kompyuter tizimlari samaradorlikni oshirish, xarajatlarni kamaytirish, sifatni yaxshilash, kuzatuvni yaxshilash, barqarorlikni yaxshilash va hayvonlarning farovonligini yaxshilashga yordam beradi.

Parrandachilikni yaxshilash uchun kompyuter tizimlaridan qanday foydalanish mumkinligiga oid ba'zi aniq misollar:

Samaradorlik: Kompyuter tizimlari oziqlantirish, sug'orish va tuxum yig'ish kabi vazifalarni avtomatlashtirish uchun ishlatilishi mumkin. Bu ishchilarni sifat nazorati va mijozlarga xizmat ko‘rsatish kabi boshqa vazifalarga e’tiborini qaratishdan ozod qilishi mumkin.

Xarajatlar: Kompyuter tizimlari xarajatlarni bir necha usul bilan kamaytirishga yordam beradi. Masalan, ular chiqindilarni kamaytirishga, inventar boshqaruvini yaxshilashga va etkazib beruvchilar bilan yaxshi narxlarni muhokama qilishga yordam beradi.

Sifat: Kompyuter tizimlari parrandachilik mahsulotlarining nazorat qilinadigan sharoitlarda ishlab chiqarilishini ta'minlash orqali sifatini yaxshilashga yordam beradi. Bu yuqori daromad va mijozlar ehtiyojini qondirishga olib kelishi mumkin.

Kuzatilish: Kompyuter tizimlari parrandachilik mahsulotlarining kuzatilishini yaxshilashga yordam beradi. Bu shuni anglatadiki, ishlab chiqaruvchilar mahsulotning fermadan iste'molchigacha bo'lgan sayohatini kuzatishi mumkin. Bu oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash va iste'molchilarning shaffoflik talablarini qondirishga yordam beradi.

Barqarorlik: Kompyuter tizimlari parrandachilikning barqarorligini yaxshilashga yordam beradi. Buni ishlab chiqarishning atrof-muhitga ta'sirini kamaytirish, masalan, suvdan foydalanish va issiqxona gazlari emissiyasini kamaytirish orqali amalga oshirish mumkin.

Hayvonlarning farovonligi: Kompyuter tizimlari tovuqlarning xatti-harakatlarini kuzatish va kasallik yoki qayg'u belgilarini aniqlash orqali hayvonlar farovonligini yaxshilashga yordam beradi. Bu tovuqlarga insoniy munosabatda bo'lishini va ular azoblanmasligini ta'minlashga yordam beradi.
Parrandachilikda kompyuter tizimlaridan foydalanish tobora kengayib bormoqda va kelajakda uning o'sishi kutilmoqda. Parrandachilik klasterlarida mahsulot ishlab chiqarishda kompyuter tizimlarini qo'llash istiqbollari juda istiqbolli bo'lib, ular samaradorlikni oshirish, xarajatlarni kamaytirish, sifatni yaxshilash, kuzatuvni

yaxshilash, barqarorlikni yaxshilash va parrandachilikning hayvonlar farovonligini oshirishga yordam beradi.

Parrandachilik ishlab chiqaruvchilari kompyuter tizimlarini parrandachilikda qo'llashda e'tiborga olishlari kerak bo'lgan ba'zi muammolar:

Narxi: Kompyuter tizimlarini sotib olish va amalga oshirish qimmatga tushishi mumkin. Biroq, kompyuter tizimlaridan foydalanishning uzoq muddatli foydalari dastlabki xarajatlardan ko'proq bo'lishi mumkin.

Trening: Parranda ishlab chiqaruvchilari kompyuter tizimlaridan samarali foydalanish bo'yicha o'qitilishi kerak. Ushbu trening kompyuter tizimi sotuvchisi yoki uchinchi tomon trening provayderi tomonidan taqdim etilishi mumkin.

Ma'lumotlar xavfsizligi: Kompyuter tizimlari juda ko'p ma'lumotlarni to'playdi va saqlaydi.

Ushbu ma'lumotlar ruxsatsiz kirishdan himoyalangan bo'lishi kerak. Parrandachilik ishlab chiqaruvchilari o'z ma'lumotlarini himoya qilish uchun xavfsizlik choralarini qo'llashlari kerak.

Texnologiyaning muvofiqligi: Kompyuter tizimlari parrandachilikda ishlatiladigan boshqa tizimlar bilan mos kelishi kerak. Parrandachilik ishlab chiqaruvchilari o'zlarining kompyuter tizimlari o'zlarining ozuqa zavodlari, inkubatsiya zavodlari va qayta ishlash korxonalariga mos kelishiga ishonch hosil qilishlari kerak.

Ushbu omillarni hisobga olgan holda, parrandachilik ishlab chiqaruvchilari parrandachilik ishlab chiqarish operatsiyalarida kompyuter tizimlaridan foydalanish muvaffaqiyatli bo'lishini ta'minlashi mumkin.

Umuman olganda, parrandachilikda kompyuter tizimlaridan foydalanish juda ko'p afzalliklarga ega. Kompyuter tizimlari samaradorlikni oshirish, xarajatlarni kamaytirish, sifatni yaxshilash, kuzatuvni yaxshilash, barqarorlikni yaxshilash va hayvonlarning farovonligini yaxshilashga yordam beradi. Shu bilan birga, parrandachilik ishlab chiqaruvchilari e'tiborga olishlari kerak bo'lgan ba'zi muammolar mavjud, masalan, kompyuter tizimlarining narxi, o'qitish zarurati, ma'lumotlarni himoya qilish zarurati va barqaror bo'lish zarurati. Kompyuter tizimlaridan foydalanishning afzalliklari va qiyinchiliklarini tushunib, parrandachilik ishlab chiqaruvchilari parrandachilik ishlab chiqarish operatsiyalarida kompyuter tizimlaridan foydalanish yoki qilmaslik to'g'risida ongli qaror qabul qilishlari mumkin.

Ilmiy raxbar: Tojiddinov M

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Parrandalar salomatligi va farovonligini boshqarishda sun'iy intellektga asoslangan IoT ilovalariga urg'u beradigan tadqiqotlarni tizimli ko'rib chiqish . Ushbu maqola parrandalarning salomatligi va farovonligini boshqarish uchun sun'iy intellektga ega IoT dan foydalanish bo'yicha tadqiqotlarni har tomonlama ko'rib chiqadi.
2. Parrandalar monitoringida kompyuter ko'rish tizimlari: farovonlik istiqboli . Ushbu maqolada parrandalarning farovonligini kuzatish uchun kompyuter ko'rish tizimlaridan foydalanish muhokama qilinadi.

3. Parrandalar salomatligi va farovonligini boshqarishda narsalar Interneti va mashinani o'rganish usullari . Ushbu maqola parrandalar salomatligi va farovonligini boshqarish uchun IoT va mashinalarni o'rganishdan foydalanish haqida umumiy ma'lumot beradi.

4. Parranda go'shti ishlab chiqarish va qayta ishlash: Jon V. Savell va Larri C. Wise tomonidan tizimli yondashuv . Ushbu kitobda parranda go‘shti etishtirish va qayta ishlash, jumladan, kompyuter tizimlaridan foydalanish bo‘yicha to‘liq ma’lumot berilgan.

5. Ueyn D. Xetfild va Charlz L. Skanes tomonidan parrandachilik ilmi . Ushbu kitobda parrandachilik ilmi, jumladan, kompyuter tizimlaridan foydalanish haqida to‘liq ma’lumot berilgan.