

2.2 Tikslųjų gyvulininkystės technikų taikymas

Ankstyvieji ligų požymiai

Informacinių technologijų (IT) metodai gali būti pritaikyti stebėti lauke laikomų kiaulių elgseną. Tai yra lengvai valdomas ir ekonomiškai sprendimas norint rinkti informaciją apie kiaulių bandą, jos elgesį ir netiesioginius duomenis apie kiaulių sveikatos būklę. Naudojant šią technologiją, galima pritaikyti tikslųjų kiaulių laikymo techniką laisvai laikomų kiaulių ūkiuose.

IT metodai gali padėti lauke kiaules auginantiems ūkininkams susidoroti su esamais ir naujais iššūkiais, susijusiais su kiaulių auginimu laisvėje. Idėja – sekti gyvulius ir rinkti bei analizuoti duomenis naudojant interneto technologijas, siekiant informuoti ūkininką, stebėti atskirų kiaulių gerovę ir padėti ūkininkui priimti greitus ir efektyvius su gyvulių valdymu susijusius sprendimus.



www.feednavigator.com/Article/2020/07/07/BASF-invests-in-digital-livestock-farming-technology

Realiu laiku gaunami duomenys, kuriuos stebi RFID lustai (kiaulių buvimo vietai ir judėjimui sekti) ir belaidžiai jutikliai (pvz., stebėti gyvūnų kūno temperatūrą ir širdies dažnį), gali būti naudojami kiaulėms aptikti nustatant atskirų gyvūnų vietą ir stebint jų dienos režimą. Gyvulio dienos ritmo pokyčiai bus nedelsiant aptikti kaip nukrypimas nuo įprastinio šio individo ir kitų gyvulių elgesio, todėl sergančių gyvūnų aptikimas ir gydymas bus greitesnis. Laikas, praleistas prie šėryklos, suteikia ūkininkui informaciją apie pašarų suvartojimą, o geriamojo vandens suvartojimo pokyčiai gali būti ligos simptomas. Ūkininkas, įvertinęs jutiklių surinktus duomenis, gali susidaryti visapusišką vaizdą, netrikdydamas gyvulių.

www.eaplif.eu/wp-content/uploads/ECPLF_19_book.pdf