

Sažetak rada

DOI: 10.5937/SVS25250M

### “AGROINFORMATIKS” – APLIKACIJE U SLUŽBI VETERINARSKJE MEDICINE

Ivan Miloš<sup>1</sup> Snežana Milosavljević<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Poljoprivredna škola sa domom učenika „Sonja Marinković“ Požarevac, Srbija

#### Kratak sadržaj

Agroinformatiks je Android aplikacija razvijena kroz međunarodni Erasmus+ projekat strateškog partnerstva tri organizacije:

- Poljoprivredna škola sa domom učenika „Sonja Marinković“ Požarevac, Srbija (nosilac i koordinator projekta),
- Centar biotehnike i turizma „Grm - Novo Mesto“, Slovenija,
- EK Serron, Seres, Grčka.

Poseban doprinos projektu dala je Poljoprivredna savetodavna služba Srbije – Požarevac, koja je kroz aktivno učešće omogućila uspešnu realizaciju svih faza. Projekat je finansiran sredstvima EU, putem TEMPUS fondacije, nacionalne agencije za Erasmus+ projekte. Agroinformatiks aplikacija je namenjena digitalnom vođenju veterinarsko-stočarske evidencije na poljoprivrednim gazdinstvima. Aplikacija je namenjena za vođenje evidencije o svinjama, govedima i ovcama. Omogućava brz, jednostavan i precizan unos, čuvanje i deljenje podataka u realnom vremenu među članovima gazdinstva. Cilj aplikacije jeste da objedini sve ključne informacije sa poljoprivrednog gazdinstva na jednom mestu – u realnom vremenu. To uključuje: podatke o zdravlju i lečenju životinja (dijagnoza, terapija, karenca), podatke o reprodukciji (datum osemenjavanja, informacije o semenu, datum partusa), podatke o mlečnosti, kao i informacije o ishrani stoke. Aplikacija je nastala na osnovu svih pozitivnih i negativnih iskustva koje imamo u korišćenju veterinarsko-stočarske dokumentacije. Možda jedan od najvećih boljitak ove aplikacije je što se u realnom vremenu upisuju podaci i u realnom vremenu ti podaci mogu da se preuzmu od ostalih ulogovanih članova gazdinstva odnosno radnika na farmi. Korisnici unose podatke putem bar-koda ili ručno, a svi podaci se čuvaju na serveru, što omogućava bezbednost i lako deljenje izveštaja u PDF formatu. Vrlo bitna činjenica je da su svi podaci za jednu životinju izmenljivi. Ako se ustanovi greška, uvek se može ispraviti. Instalacija je jednostavna – preuzima se sa sajta *agroinformatix.com*, a koristi se kolektivno po gazdinstvu, uz jedan nalog za sve članove gazdinstva. Glavni preduslov je aktivna internet konekcija. Ovakva digitalizacija omogućava jeftiniju i efikasniju proizvodnju, veću konkurentnost i unapređenje veterinarske i stočarske prakse.

**Ključne reči:** veterinarsko-stočarska evidencija, savremene tehnologije, zdravlje životinja

**AGROINFORMATIKS – APPLICATIONS IN THE SERVICE OF VETERINARY  
MEDICINE**

**Ivan Miloš<sup>1</sup>, Snežana Milosavljević<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Agricultural School with Student Dormitory "Sonja Marinković", Požarevac, Serbia

**Summary**

Agroinformatiks is an Android application developed through an international Erasmus+ strategic partnership project involving three organizations:

- Agricultural School with Student Dormitory "Sonja Marinković", Požarevac, Serbia (project lead and coordinator),
- Centre of Biotechnics and Tourism "Grm - Novo Mesto", Slovenia,
- EK Serron, Serres, Greece.

A significant contribution was made by the Agricultural Advisory Service of Serbia – Požarevac, whose active participation ensured the successful implementation of all project phases. The project was funded by the EU through the TEMPUS Foundation, the national agency for Erasmus+ projects. The Agroinformatiks application is designed for digital management of veterinary and livestock records on farms. It supports record-keeping for pigs, cattle, and sheep. The app enables fast, simple, and accurate data entry, storage, and sharing in real-time among all farm members. Its goal is to consolidate all key information from a farm in one place – in real time. This includes: health and treatment data (diagnosis, therapy, withdrawal period), reproduction data (insemination date, semen info, parturition date), milk production data, and animal nutrition information. The application was created based on real-world experiences—both positive and negative—with traditional veterinary and livestock documentation. One of its greatest advantages is the ability to enter and retrieve data in real time, accessible to all logged-in farm members or workers. Users can input data via barcode scanning or manual entry, and all information is stored on a server, ensuring data safety and easy sharing of reports in PDF format. Importantly, all data for each animal is editable—any mistakes can be corrected at any time. Installation is simple: the app can be downloaded from [agroinformatix.com](http://agroinformatix.com), and used collectively within a household via a single shared account. The only requirement is an active internet connection. This kind of digitalization allows for cheaper and more efficient production, greater competitiveness, and the advancement of veterinary and livestock practices.

**Keywords:** veterinary-livestock records, modern technologies, animal health