

ИНСТИТУТ ЗА ПРИМЕНУ НАУКЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ
ПОЗИВ ЗА ПРЕДАВАЧЕ ЗА ЕДУКАЦИЈУ САВЕТОДАВАЦА

Модул 3

**ПРИМЕНА ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА
И ДИГИТАЛНИХ АЛАТА У СТОЧАРСТВУ**

На основу члана 22, става 1 Закона о обављању саветодавних и стручних послова у области пољопривреде, обука и усавршавање пољопривредних саветодаваца и пољопривредних произвођача, поред осталог, обухвата и организовање едукације – тренинга пољопривредних саветодаваца у сарадњи са домаћим и страним образовним и истраживачким институцијама и стручњацима. Институт за примену науке у пољопривреди (ИПН) као овлашћена организација, по решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде бр. 021–01–92/2019–03 од 30.12.2019. године, као и на основу Годишњег плана усавршавања пољопривредних саветодаваца и пољопривредних произвођача за 2024. годину, организује горе наведену едукацију.

Опис модула – Едукације. Информационе технологије (ИТ) у сточарству обухватају примену различитих технолошких алата, софтвера и система за побољшање управљања фармама, као подршка произвођачима у стварању ефикаснијих производних система, повећању продуктивности, побољшању управљања здрављем, исхраном, репродукцијом, добробити, биосигурношћу и другим аспектима сточарске производње. Дигитализација је нашла примену у свим гранама сточарства, дајући допринос квалитетнијем доношењу одлука, смањењу губитака и побољшању укупних перформанси фарми. Неке од кључних информационих технологија и дигиталних алата у сточарству су: софтвери за управљање фармом (farm management software), сензори за праћење стоке, роботизација и аутоматизовани системи (за мужу, сакупљање јаја и др), прецизна пољопривреда (precision farming), употреба GPS технологија и других сензора за оптимизацију ресурса на фарми, софтвери за анализу података који се прикупљају на фарми, као и интернет платформе за повезивање различитих уређаја на фарми. Дигитализација је имала значајан утицај на трансформацију пољопривреде и сектора сточарства. Очекује се да ће се тај процес наставити и у наредним годинама, са далекосежним утицајима на целокупну сточарску производњу, као и на ветеринарски сектор, како у развијеним земљама, тако и у земљама у развоју.

Планирани резултати едукације. Едукација ће омогућити боље информисање саветодаваца у области дигитализације. Такође, омогућиће саветодаваца да стечена знања о предностима коришћења и могућностима примене информационих технологија и дигиталних алата у савременом сточарству пренесу крајњим корисницима - пољопривредним произвођачима. На овај начин ће се помоћи произвођачима у бржем доношењу одлука и практичних решења везаних за процес производње, чиме ће се допринети повећању профитабилности, као и еколошкој одрживости сточарске производње.

Предвиђени број учесника и група: Саветодавци из 22 ПССС задужени за послове из области сточарства, 1 група са око 30 учесника.

Предвиђени термин одржавања едукације: 30.10.2024. године

Локација: Институт за примену науке у пољопривреди, Београд

Задатак предавача

1. Израда презентација и одржавање предавања на тему Примена информационих технологија и дигиталних алата у сточарству, према доле наведеном садржају.

Садржај едукације:

Тематска предавања

- Примена дигиталних алата и платформи у појединим гранама сточарства; уважавајући специфичности и потребе производњи у области говедарства, овчарства и козарства, свињарства и живинарства;

- Дигитализација у функцији одрживог сточарства, у смислу упознавања са алатима и технологијама које помажу фармерима да ефикасније управљају фармама, смањују негативне утицаје на животну средину и побољшају добробит животиња, кроз посебан осврт на:

- Прецизно управљање исхраном у циљу прилагођавања индивидуалним потребама, смањујући количину одбачене хране и оптимизујући употребу ресурса;
- Праћење здравља и добробити животиња, путем камера и сензора, који омогућавају непрекидно праћење здравља, што помаже у раном откривању болести, контролисаној употреби антибиотика и побољшању општег управљања здрављем стада;
- Роботизацију и аутоматизацију процеса производње (мужа, храћење и чишћење), у циљу смањења радне снаге, ефикаснијег коришћења ресурса и смањења утицаја на животну средину
- „Паметну“ употребу воде, употребом сензора, односно ефикасно управљање воденим ресурсима, чиме се остварује принцип одрживости;
- Коришћење обновљиве енергије кроз имплементацију соларних панела или других извора обновљиве енергије на фарми, чиме се смањује зависност од фосилних горива, односно емисија гасова са ефектом стаклене баште
- Примену дигиталних технологија у функцији кружне економије (рециклирање ресурса, смањење отпада и оптимизацију коришћења ресурса)
- Дигитализацију у функцији доношење одлука, кроз сакупљање и анализу података, у циљу доношења релевантних одлука (праћење перформанси стада, управљање ресурсима и оптимизација радних процеса на фармама).

2. Израда едукативног материјала (подсетник за саветодавце).

3. Припрема теста знања.

4. Израда предлога агенде.

5. Усаглашавање активности са организатором едукације.

6. Израда извештаја по одржаној едукацији, у року од највише 3 радна дана по завршетку едукације.

7. Рок за доставу докумената (презентације и др.) је најмање 3 радна дана пре одржавања едукација.

Приликом избора предавача биће узети у обзир следећи критеријуми:

- Висока стручна спрема (VII или VIII степен) из области информacionих технологија, зоотехнике, пољопривредне механизације;
- Радно искуство (најмање пет година) из области обухваћене едукацијом;
- Сертификати о похађаним обукама у области обухваћених едукацијом;
- Објављени радови (референце) из области обухваћених едукацијом;
- Сарадња са привредом;
- Искуство у одржавању тренинга и обука пољопривредних саветодаваца и произвођача;
- Учешће на пројектима релевантним за одржавање едукације.

Пријаву са биографијом, доставити **најкасније до 24.03.2024. године**, на следећу имејл адресу: mmaslovaric@ipn.bg.ac.rs или писаним путем на адресу Институт за примену науке у пољопривреди, 11000 Београд, Булевар деспота Стефана 68б, П.фах 43.

У разматрање ће се узети само пријаве пристигле у наведеном року.

Додатне информације могу се добити на број телефона: 011/2751 622. Контакт-особе: др Наташа Толимир и др Радмила Бескоровајни.