

Iepazīstina ar inovācijām lauksaimniecībā — agrodrona izmantošanu



JAUNĀKĀS TEHNOLOĢIJAS

IVETA ŠMUGĀ

25. maijā Barkavas lidlaukā Jēkabpils Agrobiznesa koledžas (JAK) Barkavas struktūrvienības augkopības audzēkņiem demonstrēja jaunāko tehnoloģiju izmantošanu — lielu agrodronu DJI AGRAS T10.

JAK Barkavas struktūrvienības augkopības tehniķi kopā ar skolotāju Aigaru Oļukalnu iepazīstina "Air Scout" atgādātā agrodrona iespējas un ar saimnieka Edgara Zepa saskaņojumu — demonstrējumu ZS "Upenes" labības laukā.

— Dzīvē nekas nestāv uz vietas, arī augkopībā tehnoloģijas mainās. Vairs ne tikai no grāmatām mācāmies. No kādreizējām mācību grāmatām varam izmantot kādas 16 lappuses, kas attiecas uz augkopību, ne vairāk. Tagad mācās paaudze, kurai labāk visu parādīt vizuāli, sniegt informāciju telefonā, datorā. Tā ir pirmā nodarbība, iepazīstot agrodronu, un esam pirmie, kas izmantojam "Air Scout" sadarbības piedāvājumu. Satelīts nedod tādu izšķirtspēju kā agrodrons. To var izmantot mēslošanai, nezāļu apkarošanai. Ir iespēja sekot augu attīstības dinamikai. Ir mazliet jāpatrenējas, lai lietotu agrodronu, bet pēc tam strādāt ir viegli. Kartēšanai izmanto mazāku dronu. Kartēšana ir precīzi uzmērīti apstrādātie laukumi saimniecisku aprēķinu veikšanai, ar GPS piesaisti apsekošanai laukā un vizuālu kontroli



JAK Barkavas struktūrvienības augkopības audzēkņiem tiek sniegta informācija par agrodrona izmantošanu.



Ar agrodronu iepazīstina "Air Scout" valdes priekšsēdētājs Armands Slokenbergs.



Aigars Oļukalns: — Dzīvē nekas nestāv uz vietas, arī augkopībā tehnoloģijas mainās. **AGRA VECKALNIŅA** foto

datorā. Ekrānā visu var atklāt, un lēmumu — vajag vai nevajag miglot — pieņem saimnieks, — komentēja Aigars Oļukalns.

"Air Scout" valdes priekšsēdētājs Armands Slokenbergs stāstīja topošajiem agronomiem uzsvēra: — Drons var kartēt lauku, ielūrēt augus, atrast nezāles, tukšumu jeb caurumu vietas u. c. Precīzās lauku nogabalu kartes izmanto efektīvai lauku apsekošanai, darbu un ražas plā-

nošanai. Augu stāvokļa analīzes kartes izmanto problēmas zonu noteikšanai, ražas prognozēšanai un kartēšanai, lai precīzi veiktu minerālmēsļu izkliedes un AAL lietošanu.

Dažādu materiālu precīza izklīde un izsmidzināšana no gaisa var būt ļoti noderīga situācijās, kad darbi jāveic uz mitras augsnes vai virs augiem, bez tehnoloģiskās sliedes izmantošanas, kā arī sarežģītas lauka kontūras vai reljefa

apstākļos. Ne velti agrodronu pat dēvē par lidojošo traktoru.

Pēc tikšanās ar JAK Barkavas struktūrvienības audzēkņiem un agrodrona demonstrējuma Barkavā tālākais ceļš veda uz Murmastienes pagasta ZS "Ābeles".

20. jūnijā ZS "Upenes" Barkavas pagastā tiks rīkota arī LPKS "Latraps" lauka diena, kur arī tiks veikts demonstrējums un pārrunāti lauksaimniekiem svarīgi jautājumi.

Valsts atbalsts augļkopības nozarei ir būtisks

24. maijā sanāksmē apkopēja augļkopju sniegto informāciju par pavasara postošo salnu ietekmi augļu un ogu dārzos, zaudējumi lēšami gandrīz 10 miljonu apmērā.

Tādēļ ir būtisks valsts atbalsts augļkopības nozarei, jo nebūs ieņēmumu no ražas. Kā pēc sanāksmes atzina LPKS "BIO Berries Latvia" valdes priekšsēdētājs Gundars Kārklīns, ja nākamā gada ražai neizdosies sagatavoties, zaudēs gan vietējie patērētāji, gan ārvalstu klienti. Jo ir nepieciešami ieguldījumi lauku atjaunošanai.

**SANITA PUTNIŅA,
LLKA lauku attīstības speciāliste**

PVD uzsāk vakcināciju pret trakumsērgu

Pārtikas un veterinārais dienests (PVD) ziņo, ka ir uzsākta meža dzīvnieku vakcinācija pret trakumsērgu.

PVD izstrādāto trakumsērgas apkarošanas programmu ir apstiprinājusi un līdzfinansē Eiropas Komisija. Vakcīnas ēsmas ir brūngani zivju miltu, tauku un parafīna maisījuma kubiņi, kuros iestrādāta vakcīna, kas satur novājinātu trakumsērgas vīrusa celmu, un tās tiek izvietotas valsts austrumu pierobežā, izmantojot mazās aviācijas lidmašīnas.

Vakcīna nav paredzēta suņiem un kaķiem, tomēr, ja to apēd, dzīvnieka veselība nebūs apdraudēta. Vakcīna nav bīstama arī cilvēkam

un apkārtējai videi, tomēr, ja cilvēks nonācis tiešā saskarsmē ar vakcīnu, kas ēsmas iekšpusē ir šķidra — tā nonākusi acīs vai brūcē, ir jāvēršas pie ārsta.

Trakumsērga ir bīstama, neārstējama dzīvnieku un cilvēku dzīvību apdraudoša infekcijas slimība. Trakumsērgas rezervuārs dabā ir savvaļas dzīvnieki, galvenokārt lapsas un jentosuņi. Mājdzīvnieki, visbiežāk nevakcinēti suņi un kaķi, ar trakumsērgu inficējas pēc kontaktēšanās ar slimiem savvaļas dzīvniekiem. Vienīgais efektīvais trakumsērgas profilakses pasākums ir savlaicīga dzīvnieku vakcinācija pret trakumsērgu.

Pateicoties sistemātiskai sav-

vaļas dzīvnieku vakcinācijai, kas kopš 2005. gada regulāri tiek veikta pavasarī un rudenī, trakumsērga Latvijā ir izskausta — pēdējais trakumsērgas gadījums meža dzīvniekiem konstatēts 2010. gadā, bet mājas (istabas) dzīvniekiem — 2012. gadā. Pasaules Dzīvnieku veselības organizācija (OIE) 2015. gadā Latviju oficiāli atzinusi par valsti, kas ir brīva no trakumsērgas.

Nemot vērā trakumsērgas izplatību kaimiņvalstīs, PVD aicina mājas (istabas) dzīvniekus regulāri vakcinēt pret trakumsērgu, kā arī ziņot veterinārārstam vai PVD par katru trakumsērgas aizdomu gadījumu.

Sagatavoja IVETA ŠMUGĀ

ZIŅAS

Top inovāciju infrastruktūras centrs akvakultūrā

26. maijā Valsts zinātniskā institūta "BIOR" zivju audzētavā "Tome" svinīgi tika iemūrēta kapsula ar vēstījumu nākamajām paaudzēm, kur top nacionālās nozīmes inovāciju infrastruktūras centrs akvakultūrā.

Zinātniskai pētniecībai paredzētā ēka būs aprīkota ar jaunākajām tehnoloģijām. Projekta ietvaros ēkā tiks izbūvētas astoņas dažādas eksperimentālas, recirkulācijas tipa, vaislas zivju izturēšanas, ikru inkubācijas, zivju kāpuru izturēšanas, to piebarošanas un zivju mazuļu audzēšanas sistēmas, kā arī viena dzīvās barības audzēšanas sistēma.

Zivju audzētava "Tome" tika atklāta 1929. gadā, tā ir pirmā valsts zivju audzētava Latvijā, kura savu darbu turpina vēl šodien. Te ik gadu tiek izaudzēti vairāki simti tūkstoši lašu, taimiņu, zandartu un citu zivju mazuļu. "Tomes" akvakultūras inovāciju centrs radīs iespēju paplašināt zivju audzētavas darbību.

Projektu īsteno ar Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fonda (EJZF) finansējumu.

Noteiks pastāvīgas biodrošības prasības

Zemkopības ministrijas (ZM) speciālisti tikās ar Latvijas putnkopības nozares pārstāvjiem, lai izvērtētu aktuālo epidemioloģisko situāciju saistībā ar augsti patogēnās putnu gripas (APPG) izplatību savvaļas putnu populācijās un riskiem mājputnu novietnēm.

Tā kā APPG vīruss savvaļas putnu populācijās Latvijā teritorijā izplatās arvien plašāk un Pārtikas un veterinārais dienests ik dienu konstatē arvien vairāk APPG savvaļas ūdensputnu populācijā, kas palielina draudus saslimstības riskam arī mājputniem un nebrīvī turētiem putniem, ZM ar putnkopības nozari vienojās par nepieciešamību turpināt ievērot biodrošības prasības, kas samazina risku šīs infekcijas slimības nonākšanai mājputnu ganāmpulkos.

ZM grozījumus MK noteikumos par pastāvīgo biodrošības prasību noteikšanu mājputnu turēšanas vietām virzīs apstiprināšanai steidzamības kārtā nākamajā valdības sēdē.

ZM ir gandarīta, ka putnkopības nozares darbinieki saprot APPG izplatības draudu nopietnību un atbalsta biodrošības prasību ievērošanu arī turpmāk.

Izstrādātās biodrošības prasības ļaus samazināt augsti patogēnās putnu gripas vīrusa izplatības risku un palīdzēs aizsargāt mājputnu novietnes, apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

Sagatavoja IVETA ŠMUGĀ