





**The World's
Leader in visual
and electronic
Identification**



**world-leader in animal
identification**

ULTRA - ušna markica za obeležavanje goveda	Str.3
M10 - ušna markica za obeležavanje svinja	Str.4
UNIVERZALNI APLIKATOR	Str.4
MINI SHEEP - ušna markica za obeležavanje ovaca i koza	Str.5
UNIVERZALNI APLIKATOR +	Str.5
POSTAVLJANJE UŠNIH MARKICA	Str.6
CHEVIFLEX - vizuelna trakasta ušna markica	Str.7
COUPLE 76 - vizuelna srednja ušna markica	Str.7
BUTON - vizuelna ušna markica u obliku dugmeta	Str. 8
JUMBO & MAXI - vizuelne ušne markice velikog panela	Str. 9
ALLFLEX FLOMASTER	Str. 9
REZERVNE IGLE ZA APLIKATORE	Str. 9
SEKAČ UŠNIH MARKICA	Str. 9
RFID - RFID , elektronske ušne markice	Str.10-11
APR 500 i APR 500 BR - čitači RFID markica	Str.12-13
AIR 300 - čitač RFID markica i portabl data uređaj	Str. 14
AWR 300 - štapni čitač RFID markica	Str. 15
MIKROČIPOVI —2,1x12,2mm ; 1,4x8,2mm	Str.16
GS 110 - standardni čitač mikročipova	Str. 17
AFX 100 - napredni čitač mikročipova	Str. 17
PIT TAG - obeležavanje riba, gmizavaca, vodozemaca	Str.18
TSU - TISSUE SAMPLING UNIT ušna markica za uzorkovanje tkiva	Str.19

Predstavnik

WORLD WIDE Sires ltd & ALLFLEX S.A.

Ovlašteni distributer:

ECOLAB & SCR

Sedište

Žiča br.53, 36221 Žiča, Kraljevo

Predstavništvo

Beograd: Preradovićeva br.1,11000 Beograd

Direktor:

dr vet.med. **VLADIMIR KRSTIĆ**

Mob: +381.63.40.40.05

Zamenik direktora:

dr vet.med.spec. **VESNA STOJIĆEVIĆ PANTELIĆ**

Mob: +381.62.40.40.74

Stručni saradnici:

dipl.ing. **DEJAN MAKSIĆ**

Mob: +381.62.40.40.75

dejan.maksic@greenlab.rs

dr vet.med.spec. Farmacije **NENAD KORAĆ**

Mob: +381.62.40.40.76

nenad.korac@greenlab.rs

dipl.vet.teh. **SINIŠA BOGDANOVIĆ**

Mob: +381.62.40.40.73

office@greenlab.rs

www.greenlab-serbia.com

KVALITET, INOVATIVNOST, SIGURNOST

U mnoštvu ušnih markica koje se koriste za obeležavanje goveda izdvojila se jedna a razlozi za to su njen kvalitet, sigurnost i postojanost.

ULTRA ušna markica za goveda je nastala kao potreba velikih konglomeracija i farmera za proizvodom koji će da objedini jasnu čitljivost zapisa tokom celog životnog veka životinje, koji će da spreči zloupotrebu i preobeležavanje i koji će da ima veliku izdržljivost i postojanost kako bi se smanjili troškovi ponovnog obeležavanja životinja radi gubitka ili kidanja ušne markice.

Materijal od koga je izrađena ušna markica **ULTRA** je Desmopan 795U visokokvalitetni TPU-termoplastični poliuretan koji je netoksičan za životinje i ne zagađuje životnu sredinu što potvrđuju i međunarodni sertifikati. Telo ili panel ušne markice je izuzetno fleksibilan i savitljiv što ga čini izuzetno prilagodljivim i otpornim na ekstremne vremenske i temeperaturne uslove sredine u kojoj se ušne markice koriste.

Posebnost **ULTRA** ušne markice je jedinstveni dizajn glave ili kape ženskog dela koji se lije posebno od panela i to od strukturalno znatno jačeg materijala. Ujedno u sebi ona nosi i specifičan sistem zabravljanja, takozvani "rota clip", koji je patent kompanije Allflex, i koji je zaslužan za sigurno zabravljanje muške i ženske markice. Posebnim tehnološkim procesom spajaju se panel i kapa u zajedničku celinu, žensku markicu **ULTRA**. Ovakav dizajn obezbeđuje da se jednom zabravljenja markica nikakvim uređajima ne može rastaviti i tako naknadno zloupotrebiti. Prilikom pokušaja ovakve aktivnosti dolazi do pucanja kape ušne markice čime ona postaje neupotrebljiva za naknadno korišćenje. Crna kapa unapred upozorava da kod nje nema nikakve zloupotrebe.



Dodatnu sigurnost u postavljanju same markice, probijanje uha životinje, i naknadnu postojanost povećava metalni vrh muškog dela ušne markice **ULTRA**.

Ušna markica **ULTRA** je testirana i odobrena prema smernicama **ICAR**-a odeljak 10 poglavље 10 "Provera i odobrenje zvanične trajne opreme za identifikaciju", u cilju provere efikasnosti na određeno vreme, ušnih markica nakon aplikacije kod domaćih životinja, o čemu postoje i zvanični sertifikati.

Ušne markice **ULTRA** se pakuju u plastičnim kesama sa po 20 duplih pari ušnih markica na specijalnim nosačima i zajedno u kartonskoj kutiji koja sadrži 500 duplih pari ušnih markica.

Duplikati ušnih markica za tržište Republike Srbije se štampaju na ušnoj markici **ULTRA**.

Kompanija Greenlab doo smatra da treba zauzeti bezkompromisani stav po pitanju kvaliteta sredstava za obeležavanje životinja, pogotovo kada su u pitanju goveda .

Duplikati ušnih markica za goveda se štampaju dva puta u toku mesec dana i to 5og. i 20og. u mesecu.U slučaju potrebe duplikati se mogu štampati i vanredno na zahtev potražioca.Vreme isporuke duplikata je 1-3 dana od momenta preuzimanja podataka iz baze.

M10

VIZUELNA UŠNA MARKICA ZA OBELEŽAVANJE SVINJA

Na našem tržištu kompanija Allflex, za obeležavanje svinja, je zastupljena sa modelom **M10**.

Materijal od koga je izrađena ušna markica **M10** je Desmopan 795U visokokvalitetni TPU-termoplastični poliuretan koji je netoksičan za životinje i ne zagadjuje životnu sredinu što potvrđuju i međunarodni sertifikati.

Ušna markica **M10** je testirana i odobrena prema smernicama **ICAR-a** odeljak 10 poglavje 10 "Provera i odobrenje zvanične trajne opreme za identifikaciju", u cilju provere efikasnosti na određeno vreme, ušnih markica nakon aplikacije kod domaćih životinja, što potvrđuju i međunarodni sertifikati.



Neke karakteristike markice **M10**:

-Kvalitetan materijal uslovljava fleksibilnost panela i samim tim omogućava da on zadrži svoje karakteristike i u vrlo nepovoljnim uslovima sredine gde se primenjuje. Markica zadržava svoje osobine i u ekstremnim temperaturama;

-Dobro dizajnirani muški deo markice se odlikuje izuzetnom čvrstinom što osigurava sigurnu penetraciju kroz uvo i starijih životinja te pouzdano zabravljivanje markica;

-Kapa ili glava na ženskoj markici je poluzavvorena na koji način se smanjuje kontaminacija a ipak ostavlja dovoljno prostora da taj deo uveta ima dobru ventilaciju čime se smanjuje mogućnost infekcije;

Ušne markice **M10** se pakaju u plastičnim kesama sa po 50 pari ušnih markica na specijalnim nosačima i zajedno u kartonskoj kutiji koja sadrži 500 ili 1000 pari ušnih markica.Na svakoj kesici i kutiji je vidljivo označen raspon brojeva zapakovanih ušnih markica.

UNIVERZALNI APLIKATOR

ZA POSTAVLJANJE UŠNIH MARKICA

Univerzalni aplikator ušnih markica kompanije Allflex je prilagođen za aplikaciju većine modela ušnih markica. Konstruisan je tako da mu se mogu zameniti i igle i plastične podloške čime se omogućava aplikacija vizuelnih i EID ušnih markica.Aplikacija je jednostavna i komforntna zahvaljujući širokom otvoru čeljusti aplikatora i sigurnom stisku. Aplikator je izgrađen od kvalitetnog aluminijuma sa zamenskim plastičnim delovima u boji.Kvalitetna izrada omogućava siguran rad i posle dugotrajne upotrebe.

Za aplikaciju EID markica beli ili crni plastični adapteri se moraju ukloniti kako bi markica pravilno legla u ležište.



MINI SHEEP

VIZUELNA UŠNA MARKICA ZA OBELEŽAVANJE OVACA I KOZA

Na našem tržištu kompanija Allflex, za obeležavanje ovaca i koza, je zastupljena sa modelom **MINI SHEEP**.

Materijal od koga je izrađena ušna markica **MINI SHEEP** je Desmopan 795U visokokvalitetni TPU-termoplastični poliuretan koji je netoksičan za životinje i ne zagađuje životnu sredinu što potvrđuju i međunarodni sertifikati.

Ušna markica **MINI SHEEP** je testirana i odobrena prema smernicama ICAR-a odeljak 10 poglavlje 10 "Provera i odobrenje zvanične trajne opreme za identifikaciju", u cilju provere efikasnosti na određeno vreme, ušnih markica nakon aplikacije kod domaćih životinja, što potvrđuju i međunarodni sertifikati.



Neke karakteristike markice **MINI SHEEP**:

- Kvalitetan materijal i robusni dizajn odaje utisak kvaliteta i pouzdanosti na prvi pogled;
- Kapa ili glava na ženskoj markici je potpuno zatvorena radi smanjenja kontaminacije i povećanja snage zabravljivanja markica;
- Muški deo markice ima metalni vrh koji osigurava probijanje uva i zabravljivanje što smanjuje mogućnost gubljenja markica čak i u uslovima ispaše u čestarima i grmlju;

Ušne markice **MINI SHEEP** se pakaju u plastičnim kesama sa po 50 duplih pari ušnih markica i zajedno u kartonskoj kutiji koja sadrži 400 duplih pari ušnih markica.Na svakoj kesici i kutiji je vidljivo označen raspon brojeva zapakovanih ušnih markica.

Duplikati ušnih markica za ovce i koze se mogu štampati samo za umatičena grla.U tu svrhu potrebno je dostaviti spisak umatičenih grla, odnosne brojeve ušnih markica, skenirane matične listove i identifikaciju vlasnika odnosno gazdinstva.



UNIVERZALNI APLIKATOR PLUS

ZA POSTAVLJANJE UŠNIH MARKICA

Univerzalni aplikator sa rotirajućom iglom ili aplikator plus je još jedna inovacija kompanije Allflex.Pokretna igla, koja se rotira za 90 stepeni unapred, kod ovog aplikatora sprečava oštećenje uveta kod životinje u slučaju da se ona otrgne u trenutku dok je čeljust aplikatora zatvorena.Igra se jednostavno zarotira unapred i tako oslobodi uvo bez oštećenja. Aplikator plus je prilagođen za aplikaciju većine modela ušnih markica.Robusne je izrade je sa mogućnošću zamene igle i plastične podloške čime se omogućava aplikacija vizuelnih i RFID ušnih markica. Aplikacija je jednostavna i komforna zahvaljujući širokom zotvoru čeljusti aplikatora i sigurnom stisku.



PRAVILNO POSTAVLJANJE UŠNIH MARKICA



Goveda, ovce i koze se obeležavaju sa identičnim ušnim markicama u oba uveta. Prema pravilniku priplodne ovce i koze se mogu obeležavati i elektronskom, RFID markicom, pri čemu je primarno sredstvo obeležavanja vizuelna markica koja se postavlja u levo uvo a RFID markica, kao sekundarno sredstvo obeležavanja, se postavlja u desno uvo.

Pre postavljanja ušne markice prvo treba proveriti ispravnost aplikatora i adaptera.

Ženski deo ušne markice ima jedno ispuštenje i ono se stavlja u čeljusti aplikatora okrenuto ka spolja. Adapter treba da bude postavljen na svoje mesto u aplikatoru.

Neophodno je voditi računa da je ženski deo markice uvek postavljen u unutrašnjoj strani uha previhodno zbog smanjenja mogućnosti kačenja kape ušne markice za ogradu ili druge prepreke čime se smanjuje mogućnost otpadanja markice.



Greške u ovoj fazi dovode do neadekvatnog postavljanja ušnih markica i kompromitovanja dugotrajnosti same markice.

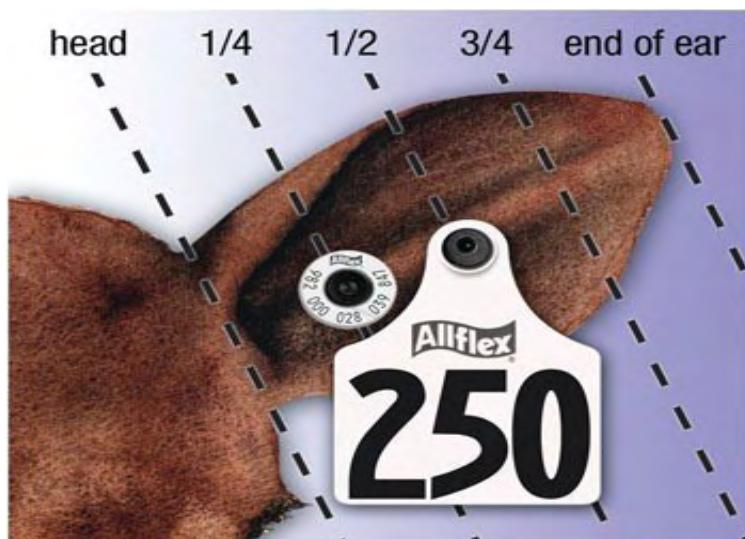


Pre postavljanja ušne markice obavezno potopiti aplikator, sa pripremljenim ušnim markicama, u antiseptični ili dezinfekcioni rastvor. Na ovaj način se sprečava pojava infekcije na mestu aplikacije i potpomaže zarastanje nastale rane na uvetu.

Pravilno pozicionirana markica se postavlja sa umerenom ali odlučnom silom i to tako da je muški deo markice uvek postavljen na spoljašnjoj strani uveta, dok ženski deo markice ostaje u unutrašnjosti uha.

Pravilno postavljena ušna markica se nalazi u sredini uveta između nabora dve ušne hrskavice.

Nakon postavljanja ušnu markicu treba okrenuti za četvrtinu kruga prvo u desnu stranu a zatim u levu stranu, što će pomoći zaceljivanju rane. Takođe treba voditi računa da postoji slobodan prostor između markice i tkiva čime se omogućava prisustvo vazduha samoj rani.



SELEKCIJSKE UŠNE MARKICE

Osluškujući zahteve Osnovnih odgajivačkih organizacija i farmera uočili smo potrebu za uvođenjem novih modela ušnih markica iz grupe selekcijskih markica koja bi zadovoljila potrebe personalizovanog obeležavanja životinja. Kompanija Allflex je na našem tržištu trenutno prisutna sa dva modela selekcijskih ušnih markica.

CHEVIFLEX - trakasta markica

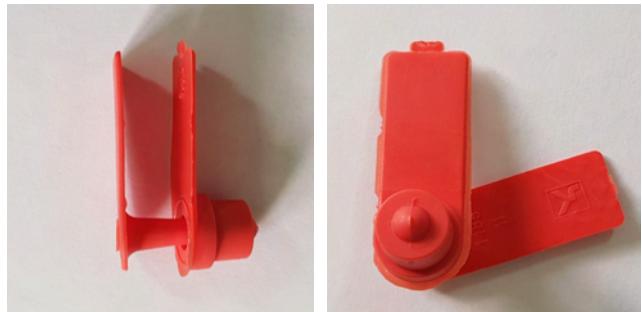
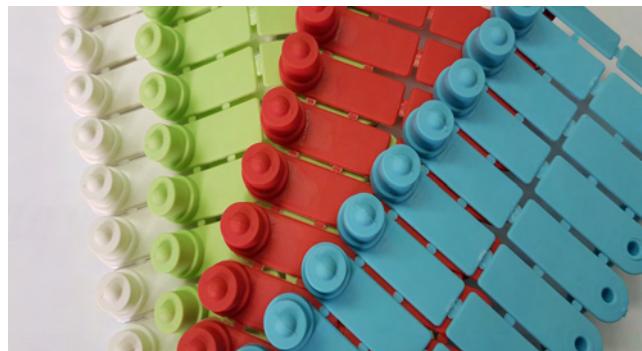
Novo dizajnirana trakasta markica namenjana prvenstveno za obeležavanje mlađih kategorija životinja prasad, jagnjadi i jaradi ali i za selekcijsko obeležavanje ostalih životinja.

Neke njene karakteristike i mogućnosti personalizovanog štampanja:

- izuzetno kvalitetan i savitljiv panel ušne markice malih dimenzija koji ne iritira ušnu školjku;
- lako čitljiv i postojan zapis;
- dostupnost u više boja;

Personalizacija ovakve selekcijske markice se ogleda u jednom nivou štampe i to:

-Štampa omogućava izbor do četiri (4) broja maksimalno moguće dimenzije za jasnu čitljivost sa pristojne udaljenosti;



COUPLE 76 - srednja markica

COUPLE 76 je markica srednje veličine panela koji je izrađen od vrlo kvalitetnog materijala.Zatvorena kapa osigurava smanjenje kontaminacije a metalni vrh sigurno probijanje uva i pouzdano zabravljinjanje ove ušne markice.

Neke njene karakteristike i mogućnosti personalizovanog štampanja:

- izuzetan kvalitet;
- metalni vrh za sigurno zabravljinjanje markice;
- lako čitljiv i postojan zapis;
- dostupne u više boja: crvena, zelena, plava, narandžasta;



Personalizacija ovakve selekcijske markice se ogleda u dva nivoa štampe i to:

-Štampa gornjeg reda omogućava izbor do dvanaest (12) karaktera i može se iskoristiti za ispis naziva farme, kategorije životinja i sl.;

-Štampa donjeg reda omogućava izbor petocifrenog broja u željenom rasponu koji služi za individualno obeležavanje pojedinačnog grla;



Primer štampe:

- 1.Gornji red:naziv farme „PEŠTANSKI MIR“;
- 2.Donji red: raspon brojeva od 00001 do 00200;

ALLFLEX GLOBAL SMALL TAGS

VIZUELNA UŠNA MARKICA U OBЛИKU DUGMETA - BUTON

Ovaj tip markica ima kružni izgled pa se i naziva dugme ili Buton markica.

Odlikuje se malom veličinom koja iznosi 29 mm u prečniku što joj dalje omogućava vrlo dobru postojanost i dugovečnost. Dobro pranja na uvo i teško se može zakačiti o tvrde predmete u okolini životinje čime je gubitak markice sveden na minimum.

Zapis na markici je izuzetno dobar pa je čitljiv i sa većih udaljenosti.

Ova markica je dostupna je u više boja crvena, plava, zelena, bela, žuta, narandžasta...

Muški deo ove markice je kompatibilan sa skoro svim ženskim markicama kompanije Allflex i najčešće se koristi u različitim kombinacijama zavisno od regulative pojedinih država kao i zahteva klijentata.

Aplikacija ove markice se vrši uz pomoć svih standardnih aplikatora koje proizvodi kompanija Allflex kao što su univerzalni aplikator ili aplikator plus.



Ovaj tip markica može da se koristi i kao selekcijska markica.

Moguće je, na zahtev klijenta, štampa ovih markica u formatu kao i kod trakastih ušnih markica:

- 2 slova 4 broja
- 1 slovo 4 broja
- 4 broja 2 slova
- 4 broja 1 slovo



JUMBO i MAXI

VIZUELNE UŠNE MARKICE VELIKOG PANELA



Jumbo ušna markica ima panel veličine 76 mm x 56 mm.

Maxi ušna markica ima panel veličine 101mm x 76 mm.

Karakteriše ih dobra retencija uz izuzetnu vidljivost, što omogućava sigurno očitavanje sa veće razdaljine.

Dolaze u kombinaciji sa Buton muškom markicom prečnika 29 mm koja joj obezbeđuje maksimalnu retenciju.

Koriste se kao selekcijska markica ili markica za identifikaciju različitih hranidbenih ili proizvodnih grupa životinja.

Dostupne su u više boja plava, zelena, crvena, narandžasta, bela.

Moguće je štampanje markice u nekoliko slovnih i brojevnih kombinacija.

Postavljanje ove markice se vrši sa univerzalnim aplikatorom.

ALLFLEX FLOMASTER

Ovaj flomaster je namesnki izrađen za potrebe ispisivanja brojeva ili teksta na blanko markicama.

Daje vrlo čitljiv zapis koji je postojan u dužem vremenskom periodu.



REZERVNA IGLA ZA APLIKATORE

Vrlo često se dešava da dolazi do lošeg ili potpuno nemogućeg zabravljuvanja ušnih markica. Najčešće je to posledica iskrivljene igle aplikatora ili oštećenja samog vrha igle od svega nekoliko milimetara.

Svaki Allflex-ov aplikator u svojoj ručici ima po jednu rezervnu iglu.



SEKAČ UŠNIH MARKICA

Ovaj alat je osmišljen kako bi se bezbolno i sa što manje stresa po životinju uklonila ušna markica jednostavnim presecanjem vrha muškog dela markice.

Jednostavan i pouzdan za rukovanje.



RFID-EID

ELEKTRONSKЕ УШНЕ MARKICE ZA OBELEŽAVANJE ŽIVOTINJA

RFID - radio frequency identification ili EID - electronic identification su ušne markice koje emituju električni signal ka čitaču ili skeneru.ISO-international organisation for standardisation je 1996.godine doneo odluku o standardizaciji elektronskog obeležavanja životinja i upotrebi niskofrekventnog signala od 134,2kHz. Ova frekvencija obezbeđuje dobru čitanost kroz većinu materijala bilo da su oni vlažni ili prljavi.

RFID ušne markice su takozvane pasivne, jer nemaju svoj izvor energije već bivaju pobuđene energijom čitača na koga prenose svoj elektronski zapis.



Allflex proizvodi dva tipa RFID markica:



HDX - high performance half duplex. Ova markica optimizira emitujući signal i omogućava najveću moguću razdaljinu očitavanja.To znači da se prikupi sva raspoloživa energija i markica samo jednom emituje signal ka čitaču. Na ovaj način se postiže maksimalno rastojanje očitavanja.

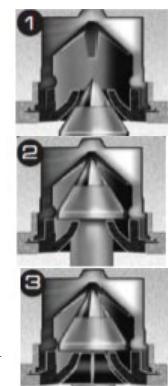
FDX - standard performance full duplex. Ova markica je manje veličine i funkcioniše tako što markica emituje više manjih signala kada se pobudi čitačem.

Na ovaj način kompanija Allflex omogućava da sam klijent odluči koji sistem najviše odgovara njegovom organizacionom sistemu.Visoki kvalitet i važnost daljine očitavanja podataka nesumnjivo favorizuju HDX tehnologiju.Inače ovu tehnologiju u svetskim razmerama nazivaju zlatnom tehnologijom.

Ono što je vrlo važno za istaći jeste što su ove markice u sistemu **TAMPERPROOF** dizajna kao kod modela ULTRA za obeležavanje goveda.To znači da su markice jednostavne za aplikaciju, jasno uočljive, pouzdane i dugovečne. Specifična je i glava same ušne markice koja je i sastavni deo ovog dizajna. Jasno je uočljiva i nemoguće je razdvojiti muški i ženski deo markice bez upotrebe jake sile pri čemu dolazi do jasne deformacije glave ušne markice.Takođe je jedinstven sistem u samoj glavi ženskog dela markice kojom ona zaključava muški deo markice, drži ga na mestu i ne dozvoljava nasilno razbravljanje.



Pored standardnih varijanti RFID markica postoje i specifični modeli.Neki od njih su prisutni i na našem tržištu.



Jedan od takvih modela je RFID markica sa otvorenom glavom. Pogodnost ove markice je što se nakon završetka proizvodnog procesa može prebaciti sa jedne životinje na drugu menjanjem samo muškog dela markice. Na ovaj način ista RFID markica može da bude u upotrebi i više godina, praktično do momenta njene fizičke destrukcije.

Prednosti korišćenja RFID ušnih markica:

- 1.Automatizacija prikupljanja podataka i smanjenje rizika od pogrešne evidencije koja se dešava kod upotrebe vizuelnih ušnih markica;
- 2.RFID ušne markice obezbeđuju kompletну istoriju životinje uključujući tu genetsko poreklo, odgoj, zdravstvene tretmane, proizvodne osobine i verifikaciju starosti kroz jedinstveni softverski sistem menadžmenta;
- 3.RFID ušne markice su nezamenljive u sistemu kontrole kvaliteta , naročito u industriji mesa i mesnih prerađevina;



Greenlab poseduje laser za štampanje ušnih markica kao i koder za kodiranje RFID markica. Na ovaj način moguće je obezbediti male količine RFID ušnih markica koje se mogu usaglasiti sa zvaničnim ušnim markicama koje su propisane Zakonom.



Očitavanje elektronskih ušnih markica se izvodi uz pomoć čitača koji mogu biti štapni i panelni.

Štapni čitači se koriste za manuelno očitavanje koju izvodi tehničar.

Robusne su građe, različite dužine i konstruisani su tako da izdrže rad u najtežim štalskim uslovima. Otporni su na udarce, prašinu i vodu. U sebi mogu da imaju integriranu blue tooth konekciju za prenos podataka na prenosne računare bez povezivanja kablom.

Ovaj čitač omogućava pristup bilo kojoj jedinki na bilo kom mestu.

Važno je istaći da svaki čitač elektronskih markica neće dva puta očitati markicu sa istim brojem čime se onemogućava dupliranje istih zapisa. Prilikom pravilnog očitavanja jednokratni zvuk (bip) označava da je markica očitana a dvostruki jednokratni zvuk (bip bip) označava da je ušna markica već očitana.

Na ovaj način tehničar, ukoliko nije siguran da je očitao sve markice , može postupak očitavanja ponoviti bez bojazni da će se podaci duplirati.

Panelni čitači se postavljaju na bočnim stranama koridora kroz koje prolaze životinje. Ovde nije potreban manuelni rad tehničara već sistem radi autonomno. Postoje paneli različitih veličina i snage zavisno od uslova u objektima. Panelni čitači su otporni na udarce i teške uslove spoljašnje sredine.



Pre početka očitavanja se na čitaču odabere opcija “NOVA SESIJA” kako bi se očitane markice grupisale na jednom mestu odnosno u jednom fajlu. Podaci se čuvaju u čitaču i mogu da se izvezu u formi excell tabele na računar. Uz čitač se dobija i mali softver koji se instalira na računar i može da se koristi za čuvanje i pregled uveženih podataka.





Od 1997. godine kompanija Agrident je razvila veliki broj čitača RFID zapisa koji se korste u stočarskoj proizvodnji i zadovoljavaju standarde ISO 11784 i 11785 za elektronsko obeležavanje životinja



Agrident čitači su odličan alat za razvoj sistema menadžmenta koji je zasnovan na RFID zapisima.



Čitači Agident su robusne građe i izrađeni od tvrdih materijala koji su sposobni da izdrže rad u najtežim uslovima stočarske proizvodnje



Čitači Agident obezbeđuju široku mogućnost povezivanja sa drugim uređajima putem blue tooth, wifi, usb, rs 232 konekcije. Stacionarne antene imaju blue tooth, ethernet ili antensku konekciju

APR 500

APR 500 BR sa bar kod skenerom



- Čitači Agident APR 500 je kompatibilan sa ISO standardom 11784/11785 i očitava FDX-B i HDX zapise sa dobre razdaljine u proseku 25cm za HDX i 20 cm za FDX-B. Opciono uz pomoć modula može biti H4002 kompatibilan;
- Čitač se nalazi u robusnom kućištu otpornom na udarce i prašinu, IP 64 standarda, ergonomičnog oblika u stilu mobilnih telefona;
- Poseduje LCD displej koji može da prikaže do 5 x 20 karaktera i sa 21 alfanumeričkom tastaturom koja omogućava jednostavno rukovanje;
- Ovaj uređaj je šampion transfera podataka i komunikacije. Standardno poseduje USB, RS232 i Bluetooth konekciju klase jedan. Opciono poseduje module za WiFi i GPRS;
- Temperturni opseg rada je -20 to 60°C;
- Dimenzije DŠV 175x92x40 mm; Težina 350 gr;
- Memorija do 6000 zapisa;
- Baterije 2x1,2V AA;
- Poseduje nekoliko modula u režimu rada i to:

1.CLASSIC MODE - korisnik može da definiše različite identifikacione brojeve (id životinje, broj objekta, proizvodnu grupu) i da je poveže sa zapisom elektronske markice. Takođe se umesto broja elektronske markice mogu prikazati upareni zadati identifikacioni brojevi. Na tastaturi postoje specijalna dugmad HOTKEYS koji se služe kao prečica za izvršavanje takvih , definisanih, zadataka;

2.TASK MODE - uz pomoć softvera TASKTOOL korisnik može da definiše izvršenje različitih zadataka (vakcinacije i sl.);

3.SCALE MODE - u kojem se mogu vršiti različita merenja na osnovu ponuđenih opcija (merenje težine i sl.);

4.SPEED MODE - omogućava kontinuirano očitavanje i brzo prikupljanje podataka;

5.RACE MODE - omogućava očitavanje brzine i vremena u toku trka (pasa i sl.);

6.DATABASE MODE - za napredne funkcije menadžmenta;

- Model **APR 500 BC** usebi ima integrисани модул за 2D оčitavanje bar kodova. Moguće je оčitavanje 1D i 2D barkodova kao što su EAN, 2 od 5, 8 od 13, kod 49, kod 128, Codabar, Codablock F, Data matrix i mnogi drugi;



Čitači Agrident APR 500 i APR 500 BR se mogu povezati sa AGRIDENTS ANDROID APP. radi očitavanja podataka ili čuvanja očitanih podataka na smartphon uređajima

Dodaci za čitače Agrident APR 500 i APR 500 BR

1. ADS 500 - docking station - stacionarni punjač;
2. ACC 500 - punjač za automobile;
3. USB adapter;
4. Antene - AEA 580 - veza kablom , AMA 090 - fiksna veza





Čitač Agrident AIR 300 je mobilni kompjuter i čitač RFID elektronskih markica kompatibilan sa ISO standardom 11784/11785 i zasnovan na operativnom sistemu Windows CE ili Windows Mobile sa opcijama WiFi, GPRS, GPS i čitačem bar koda;

AIR 300 je idealno rešenje za aplikacije koje zahtevaju dosta podataka kao što su osemenjavanje, vakcinacije, veterinarske intervencije, transport i sl.

- Interna antena ima radius očitavanja 24cm za HDX i 20cm za FDX-B transpondere;
- Eksterna antena ima radius očitavanja 26cm za HDX i 22cm za FDX-B transpondere;
- Temperaturni opseg rada je -20 to 60°C;
- Dimenzije DŠV 126x98x36 mm; Težina 120 gr;
- Najmanje 2000 očitavanja zavisno od kapaciteta baterije;
- Zaštita klase IP65;
- Konektori: interni USB konektor i konektor za eksternu antenu AEA 575 dužine 75cm i težine 0,350kg;

- SDK - Software development kit je dostupan za Microsoft Framework v2.0;
- Keyboard wedge software omogućava laku integraciju u postojeći program;
- Velika mogućnost integracija RFID funkcije sa drugim funkcijama kao što su WiFi, bar kod skener i sl.
- Eksterna antena se priključuje jednostavno po sistemu plug in čime se značajno povećava radius očitavanja;
- Odobreno od strane ICAR Conformance Test concerning ISO24631-2, CE, FCC, IC



AWR 300



Čitač Agrident AWR 300 predstavlja novu generaciju RFID štapnih čitača i postavlja standarde u ergonomiji, snazi i funkcionalnosti. U sebi kombinuje dobar radius očitavanja uz neverovatno operativno trajanje baterije, veliki displej, nadogradivu memoriju i druge pametne funkcije.

Novi veliki TFT, 2,4 inčni, displej u koloru prikazuje mnogo više informacija i mnogo je lakši za rukovanje. Čitač ima 7 operativnih dugmadi, navigacionu dugmad sa dugmetom OK u sredini i dva mekana dugmeta sa strane. U kombinaciji sa integrisanim zvučnikom, vibracijom i programiranom led signalizacijom omogućava jasnu signalizaciju očitavanja ili drugih funkcija.

Novi dizajn čitača sa još otpornijim materijalima, IP67 zaštitom; donosi i 20% manju težinu i bolju balansiranost od bilo kog drugog čitača.

Komunikacija sa drugim uređajima se vrši preko USB, RS 232 veze i Bluetooth-a klase jedan a opcionalno i preko Wi Fi-a koja omogućava i povezivanje sa smart uređajima uz pomoć Agrident android aplikacije. AWR 300 je kompatibilan sa ISO 11784 i 11785 standardom.

Nova baterija omogućava rad u trajanju do 30h ili 12h kontinuiranog rada što je omogućila nova tehnika očitavanja koja zahteva manje energije.



Integrirana DATA BASE funkcija koja može da zabeleži i sačuva do 50.000 podataka grupisanih u više datoteka omogućava pregled podataka u offline režimu za određenu jedinku. Ti podaci mogu da budu menjani i dodati u listu koja je definisana (osemenjavanje, vtreinarske intervencije i sl.).

Dimenzije uređaja du DŠV 650x85x42

uređaja je 720 gr



MIKROČIPOVI

ZA OBELEŽAVANJE ŽIVOTINJA

GLOBAL IDENT XS 1.4

Mikročipovi koji su 30% manji od mikročipova standardne veličine. Dimenzije mikročipa su 1,4 x 8,2 mm. Idealni su za korišćenje kod mačaka, malih rasa pasa, podmladka, egzotičnih životinja i ptica. Mikročipovi su zapakovani individualno u sopstvenoj ambalaži i originalnoj kutiji. Količina 10 mikročipova;



GLOBAL IDENT 2.1

Mikročipovi standardne veličine. Dimenzije mikročipa su 2,1 x 12,2 mm. Koriste se kod svih vrsta životinja. Mikročipovi su zapakovani individualno u sopstvenoj ambalaži i originalnoj kutiji. Količina 10 mikročipova;



ALLFLEX MICROCHIPS 2.1

Mikročipovi standardne veličine. Dimenzije mikročipa su 2,1 x 12,2 mm. Koriste se kod svih vrsta životinja. Mikročipovi su zapakovani individualno u sopstvenoj ambalaži, svaki čip posebno, i originalnoj kutiji sa posebnim aplikatorom za postavljanje mikročipova. Količina 25 mikročipova ;



Važno je istaći da su mikročipovi kompanije Allflex proizvedeni u Evropi, Francuska, i da zadovoljavaju stroge standarde Evropske Unije po pitanju bezbednosti i neškodljivosti po životnu okolinu o čemu postoje međunarodni sertifikati:

***11784, 11785** - ovim se potvrđuje usaglašenost sa zahtevima ICAR-a o čitljivosti i frekvenciji rada;



***11607** - ovim se potvrđuje da su proizvodi u skladu sa Evropskom direktivom o načinu sterilizacije za upotrebu kod životinja;

***11135-1** - ovim se potvrđuje da su proizvodi u skladu sa Evropskom direktivom o načinu sterilizacije za upotrebu kod životinja;



Ergonomski dizajnirani injektor omogućava sigurno držanje aplikatora a sigurnosni prsten sprečava neželjeno istiskivanje mikročipa iz aplikatora.

Mogućnost razdvajanja metalnih i plastičnih delova omogućava klasifikovanje otpada kao jedne od mera zaštite životne sredine.



GS-110

ČITAČ MIKROČIPOVA

Tehnička specifikacija:

- 15 x 8cm, debergonomski dizajn;
- dimenzije ljina 3,5cm, težina 140gr.;
- dve linije prikaza na displeju.
- memorija do 800 brojeva;
- ISO 11784,11785 i CE kompatibilnost;
- radna temperatura 0 do 50°C;
- standardne alkalne baterije 9V ili litijumske PP3;
- očitavanje FDX-B(8-10cm),FDX-A(5,5-6,5cm),HDX-20-25cm;
- priključak RS232;



AFX-100

ČITAČ MIKROČIPOVA

AFX-100 čitač je prenosni čitač za RFID obeleživače sa ciljem identifikovanja životinja. Uredaj je potpuno usklađen sa ISO standardima ISO11784 i ISO 11785 i sa FDX-A (verzija Destron Fecava, Trovan tehnologija i Avid šifrovana tehnologija), FDX-B i HDX tehnologijama.

Osim što očitava oznake, **AFX-100** čitač može u svojoj internoj memoriji da sačuva do 2000 identifikacija, povezanih sa vremenom i datumom očitavanja, i da ih prebaci u kompjuter preko USB ili opcione Bluetooth konekcije.

Tehničke karakteristike:

Korišćenje čitača je lako i pregledan meni daje nekoliko opcija za podešavanje čitača.

*Jedinstvena dvoelementarna omnidirekcionalna antena omogućava bolja očitavanja

*Grafički ekran sa pozadinskim osvetljenjem

*Zvučni (biper) i vibracioni indikatori očitavanja (može se podesiti)

*Opciona Bluetooth tehnologija bežičnog povezivanja (fabrička opcija)

*Sat/kalendar za vreme/datum obeležavanja očitavanja oznaka u realnom vremenu

Kompaktan i lagan uređaj, dužina 280mm (11 inča) x širina 83mm (3.3 inča) x visina 55mm (2.2 inča), težina 275g (9.7 unci)

*Ponovo punjiva (rechargeable) 700mAh NiMH baterija omogućava korišćenje uređaja do 15 sati

*Brzo punjenje baterije – 3 sata

*Indikator nivoa popunjenoosti baterije

*Automatsko isključenje uređaja koje produžava život baterije

*Kutija za čuvanje AFX-100 čitača sa svim dodacima



PIT TAGS

OBELEŽAVANJE RIBA, PTICA, VODOZEMACA, REPTILA



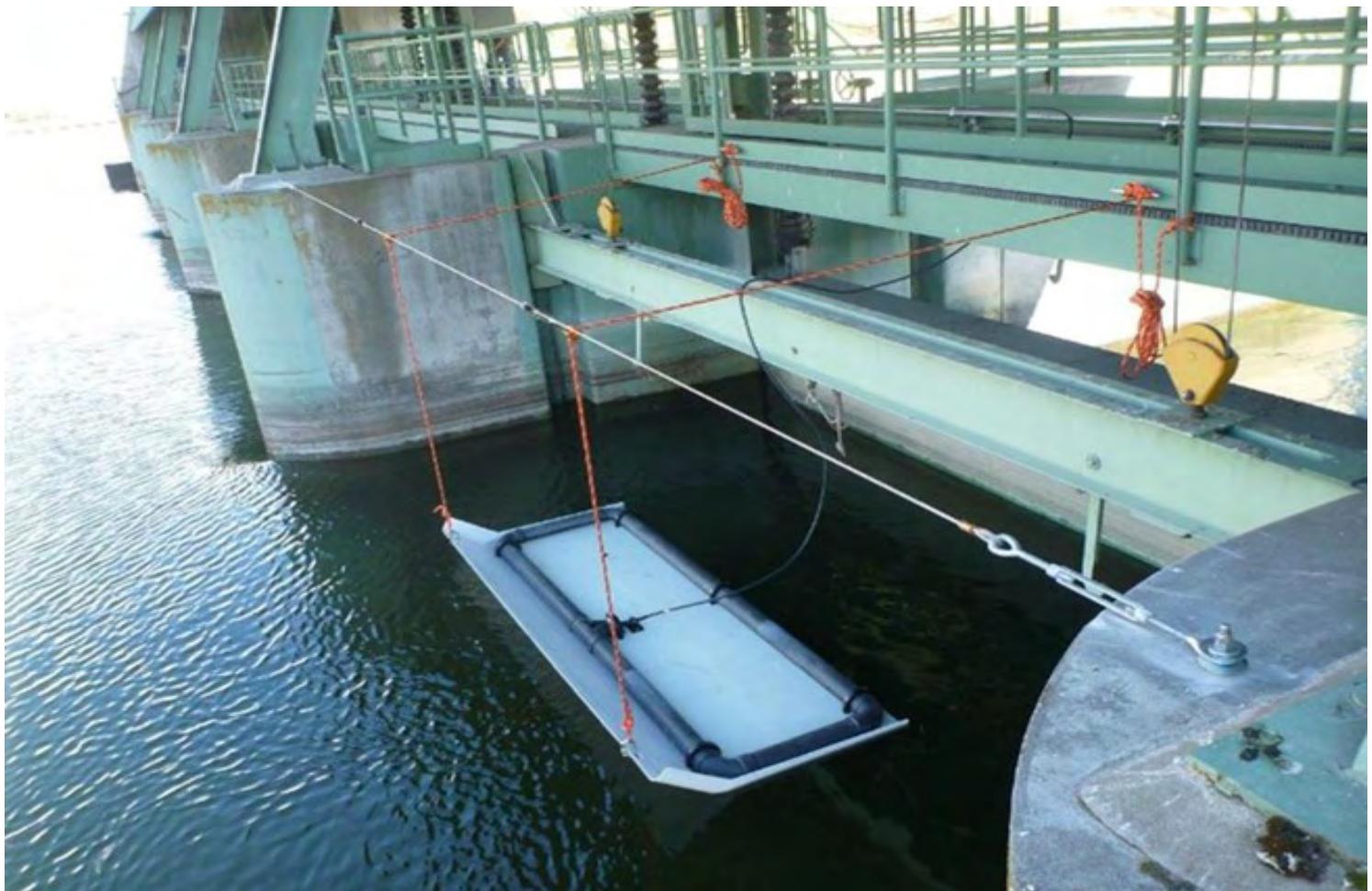
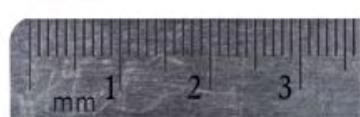
Preko 25 godina iskustva u razvoju i proizvodnji sredstava za elektronsko obeležavanje riba, divljih životinja i očuvanje ugroženih životinjskih zajednica. Biomark je kompanija koja je specijalizovana za proizvodnju pasivnih elektronskih mikročipova niske frekvencije usklađenih sa ICAR i ISO 11784 i 11785 standardima kao i pratećom opremom, čitačima i antenama, kao i softverskim programima koji objedinjuju i povezuju sve ove poizvode.

PIT tags - odnosno mikročipovi za obeležavanje riba su efikasan metod identifikacije i monitoringa gotovo svih vrsta životinja sa predznakom na divlji svet.

Male dimenzije mikročipova ne utiču na životni ciklus jedinke i praktično ostaju aktivni i očitljivi tokom celog njenog života.

Zahtevni uslovi eksploracije i specifični uslovi zahtevaju razvoj komaktnih i robusnih čitača koji su u stanju da izdrže teške uslove i obezbede pouzdanost očitavanja.

Specifičnosti izrade i pakovanja mikročipova prouzrokovali su i kreiranje posebnih aplikatora koji su laki za upotrebu a sa druge strane odgovaraju zahtevima različitih veličina i pakovanja mikročipova.



TSU - TISSUE SAMPLING UNIT

UŠNE MARKICE ZA UZORKOVANJE TKIVA

Predstavljamo Vam



sistem za uzorkovanje tkiva kompanije



Uzorkovanje tkiva nikada ranije nije bilo toliko jednostavno i pristupačno. Naučna dostignuća u oblasti mapiranja gena kod životinja zajedno sa razvojem pristupačne tehnike i analitike promenile su celokupnu industriju čineći je bržom i jednostavnijom.

Uzorci tkiva daju nam DNK životinje koji se mogu koristiti za:

- verifikaciju roditeljstva;
- genetsku selekciju;
- testiranje životinja na BVD i druge bolesti kao i nasledne genetske anomalije;

Radeći sa vodećim kompanijama iz oblasti biotehnologije, genetskim laboratorijama i vodećim proizvođačima stoke Allflex je razvio jedinstveni sistem za uzorkovanje tkiva nazvan

THE NEXTGEN TISSUE SAMPLING UNIT (TSU)

Ovaj jedinstveni proizvod pokazuje kolika je posvećenost kompanije Allflex ka inovativnosti, kvalitetu i performansama njihovih proizvoda.

Šta nam TSU omogućava:

*Brzo i kvalitetno uzorkovanje – uzorci se uzimaju u deliću sekunde sa minimalnim uznemiravanjem životinje;

*Čist uzorak koji nije kontaminiran – uzorak je zapečaćen u specijalnoj bočici. Na bočici je i bar kod koji osigurava pouzdanost prepoznavanja uzorka;

*Vizuelna identifikacija uzorka – odmah se po završenom uzorkovanju može videti da li je ona uspešno urađena, bez naknadnih pitanja da li je uzeto dovoljno genetskog materijala za analize;

*Minimalno retestiranje – uzorak sadrži količinski dovoljno kvalitetnog DNK za genetske analize i obično je dovoljan i za obavljanje više analiza;



Na našem tržištu kompanija Allflex je prisutna sa još jednim modelom ušne markice za uzorkovanje tkiva **TST**. Kao i prethodna markica i ova, pored uzorkovanja tkiva, takođe ujedno služi i za postavljanje trajne ušne markice, tako da se izvršavaju dva zadatka odjednom. Za postavljanje ovakvih markica koristi se TST aplikator koji ima poseban adapter koji se lako menja klasičnom iglom;





NOVA GENERACIJA MONITORINGA FARMI MLEČNIH KRAVA

