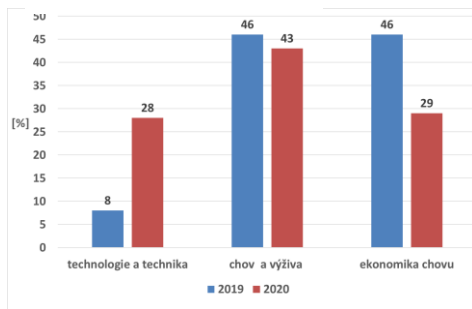


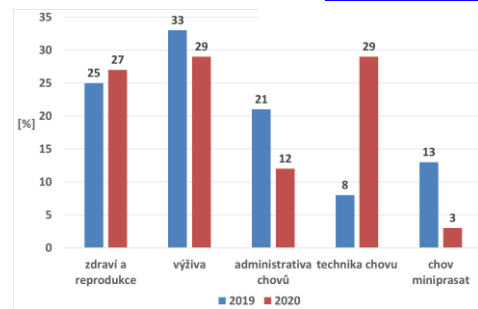
Radíme zemědělské veřejnosti!

Co vás nejmíc zajímá?

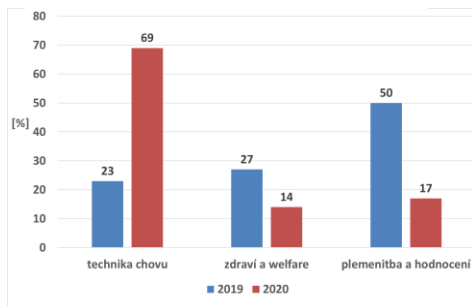
Chov skotu



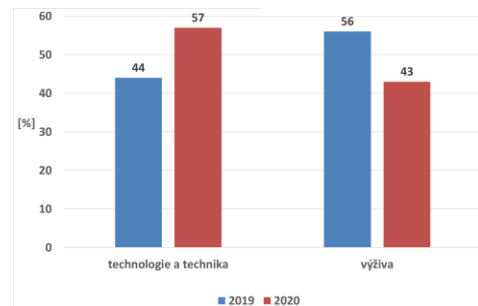
Chov prasat



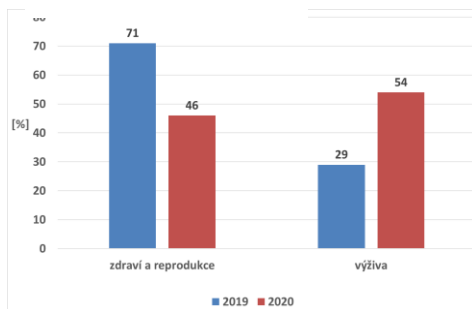
Chov malých přežvýkavců



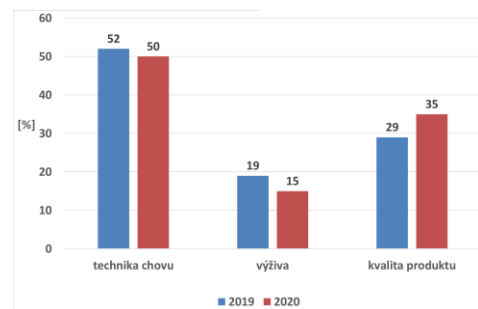
Chov drůbeže



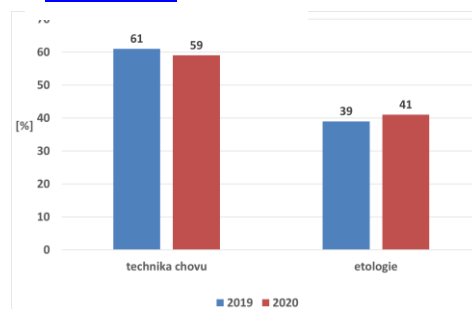
Chov králíků



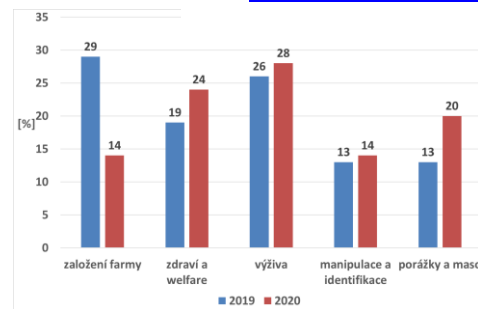
Chov křepelk



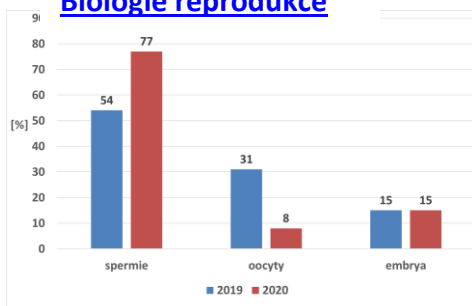
Chov koní



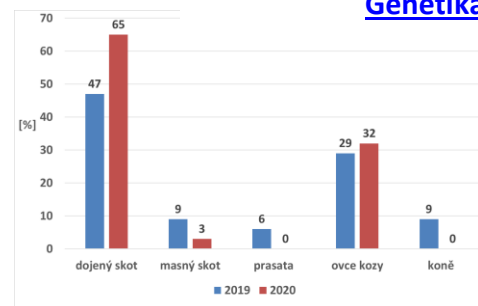
Chov jelenovitých



Biologie reprodukce



Genetika



Biologie reprodukce

Odběrateli byli chovatelé drůbeže, skotu, koní, ovcí a koz, zoologická zahrada a dovozci exotických zvířat.

EMBRYA

- Využití asistované reprodukce – možnosti produkce geneticky cenných embryí skotu superovulací a následným oplozením metodou *in vitro* za účelem rychlého dosažení specifických chovatelských cílů intenzivním využitím pohlavních buněk geneticky cenných zvířat,
- uchování biologického materiálu ohrožených populací ovcí zařazených do GZ – možnosti mražení embryí získaných *post mortem* a jejich následné použití v chovech,
- zvýšení procenta vyprodukovaných, přenosuschopných embryí s využitím kultivace odpadových embryí.

OOCYTY

- Využití metody ovum pick-up u dojeného skotu a její zavedení do praxe, kdy je možné získat daleko větší počet oocytů od živých dárkyň než po superovulaci. Na tuto metodu pak navazuje metoda *in vitro* fertilizace (IVF) oocytů a *in vitro* kultivace (IVC) embryí s jejich následnou kryokonzervací.
- Izolace oocytů z vaječníků (nutná porážka plemenice) a následné *in vitro* oplození a mražení embryí.

SPERMIE

- Metodické přístupy odběru ejakulátu kohoutů,
- kryokonzervace spermií drůbeže a vybraných druhů ptáků, různé typy ředidel, metody a časy ekvibrace předcházející vlastní kryokonzervaci,
- modifikace nastavení softwaru pro hodnocení motility spermií (Computer Assisted Sperm Analysis) v souvislosti s dlouhodobým uchováním spermatu drůbeže. Díky tomu může být motilita spermií kohoutů objektivněji hodnocena na základě všeobecných parametrů, jako je celkové procento motilních, progresivně se pohybujících spermií a široké škály kinematických parametrů pro spermie individuálně.
- Kryokonzervace spermatu ohrožených druhů savců (např. gírgentánská koza, osel poitouský, velbloud jednohrbý aj.),
- využití interspecifické ICSI k vyhodnocení stupně poškození DNA spermií,
- vývoj a optimalizace protokolů mezidruhové intracytoplasmatické injekce spermie do ovulovaných oocytů myši, jakožto nástroje pro detekci poškození DNA u spermatických dávek hřebců. Tímto způsobem je možné hodnotit úspěšnost a vhodnost použitých kryokonzervačních postupů.
- Využití nové metody hodnocení kvality DNA hlaviček spermie po kryokonzervaci – metoda založená na analýze parametrů po dekonzenzaci hlavičky spermie vybraného druhu hospodářského zvířete v cytoplazmě druhu jiného (ovulované oocyty myši),

- nový postup hodnocení kvality DNA hlaviček spermií po kryokonzervaci s využitím metody mezidruhového oplození in vitro,
- vývoj a zavedení netradičního způsobu dlouhodobého uchování genetického materiálu metodou lyofilizace,
- dlouhodobé uchování ejakulátu hřebců, u nichž existují výrazné individuální rozdíly v mrazitelnosti tohoto materiálu – diskutovány netradiční způsoby bez nutnosti uchování v tekutém dusíku (lyofilizace, uchování prvojader),
- netradiční způsob uchování biologického materiálu (spermie, oocyty) metodou interspecifické ICSI a následné ověření životaschopnosti takto uchovávaného materiálu.

Chov skotu

Odběrateli byli chovatelé dojeného i masného skotu, krmivářské a semenářské podniky, laboratoře a poskytovatelé služeb v oblasti tvorby siláží.

TECHNOLOGIE A TECHNIKA CHOVU

- Hygiena prvovýroby mléka – zásady správného postupu dojení, kritická místa dojení ovlivňující kvalitativní parametry nadojeného mléka,
- kvalita mléka pro výrobu mléčných produktů pro prodej ze dvora,
- využití robotizovaného dojení v ČR,
- zásady zaprahování dojnic,
- kolostrální management v odchovu telat,
- možnosti analýzy kravského kolostra – konkrétně kvantifikace celkových Ig a IgG,
- biosekurita v odchovu telat v období mléčné výživy,
- použití rehydratačních roztoků u telat,
- posouzení stavebně hygienických ukazatelů odchovu telat v období mléčné a rostlinné výživy,
- kritická místa krmných automatů pro telata v období mléčné výživy,
- posouzení stavebně hygienických ukazatelů odchovu telat v období mléčné a rostlinné výživy,
- ustájení telat v průběhu období mléčné výživy (umístění VIB – přístřešek nebo volná plocha),
- stavebně hygienické ukazatele produkční stáje pro dojnice,
- nucená ventilace v nezrekonstruované produkční stáji pro dojnice,
- standardy pro precizní zemědělství v živočišné výrobě,
- výšková úprava zakládací uličky krmiva vůči krmnému stolu,
- zásady biosecurity v rámci pohybu osob v areálu farmy pro chov skotu,
- intenzita osvětlení ve stájích pro chov dojnic,
- ochrana jalovic na pastvině před vlky, zabezpečení pastvin,
- odběr masného skotu na jatka v roce 2020,
- možnosti kastrace ve stádech masného skotu, vliv na intenzitu růstu, složení jatečného těla a kvalitu masa,
- ochranná pásma a odstupové vzdálenosti farem a stájových objektů od veřejných zařízení,
- problematika získávání odpadního tepla ze zrající chlévské mrvy,
- porovnání výhod a nevýhod rekonstrukcí a novostaveb stájových objektů,
- fungování novostavby kravína, zabezpečení provozu, precizního zemědělství a kontroly kvality krmení a mléka,
- dopad hluku z dopravní infrastruktury na produkční vlastnosti dojnic,
- posouzení stav a welfare stáda skotu soukromého chovatele, navrženy možnosti vylepšení,
- informace o mase Matsusaka Beef plemene Wagyu a možnosti uplatnění zkušeností z japonské živočišné výroby v ČR,
- řešení problémů s dojivostí Pinczgavských krav,
- technické parametry termografických kamer pro měření v chovech skotu,
- termografické měření paznehtů u dojeného skotu.

VÝŽIVA

- Aktuální problémy ve výživě skotu, zejména konzervace objemných krmiv v návaznosti na precizní zemědělství a vliv místních podmínek,
- využití technologií precizního zemědělství, zejména dronů,
- shreddlage – krmení silážemi s krátkou řezankou,
- limitní hodnoty výsledků analýz sušiny a živin získané monitoringem NIRs Harvestlab na řezačce John Deere,
- problémy se sklizní píce (sucho, poškození porostu divokými prasaty aj.),
- stav luk a pastvin v ČR o suchu v roce 2019, plodiny vhodné pro sucho, zajištění krmivové základny v době sucha,
- změny klimatu a jejich vliv na zajištění krmivové základny,
- zúrodnování luk a pastvin příséváním trav,
- stravitelnost kukuřice,
- metody stanovení stravitelnosti vlákniny in vitro využitelné pro popis kvality kukuřičných siláží,
- enzymy, aktivity, stanovení stravitelnosti NDF,
- stanovení degradovatelnosti organické hmoty metodou in sacco,
- použití silážních inokulantů při sklizni kukuřice,
- statistické zpracování výsledků použití silážních inokulantů při sklizni kukuřice,
- konzultace výsledků sklizně kukuřice,
- založení pokusů se silážemi kukuřice,
- odběry vzorků siláží,
- práce s přístroji NIRs, měření sušiny aj.,
- představení nových silážních aditiv a jejich porovnání – druhy a využití,
- aplikace silážních přípravků s využitím programu pro precizní farmaření,
- silážní aditiva a možnosti pokusného ověření jejich účinnosti,
- postup při testaci a schvalování silážních přípravků,
- konzultace výsledků silážování vojtěšky s aditivem Fauna Silage,
- zpracování tiskopisu o pokusech se silážním aditivem Albisil,
- použití produktu Linarop, který zlepšuje využitelnost řepky v krmných směsích,
- využití travních směsí a silážování pícnin s využitím nových technologií,
- metodika silážování s využitím silážního přípravku složeného z bakteriální složky a kyseliny citronové,
- nové technologie zakrývání siláží,
- měření teploty siláží pomocí speciálních čidel a jejich nastavení,
- měření ztrát silážováním,
- § 12 návrhu novely krmivářské vyhlášky – otázky složišť píce a úniku šťav,
- funkce sifonu a jímání oxidu uhličitého,
- rozdíly ve fermentaci silážováním a fermentaci v batoru,
- měření pH v batoru pomocí bolusu eCOW a jícnové sondy,
- stanovení rychlosti odbourávání bolusů v batoru,
- metodika pokusů s dojnícemi na strukturu TMR,
- konzultace krmné dávky – struktura TMR, tvorba TMR,
- použití sacharidů, melasy a minerálií v TMR,
- fungování systému Audit TMR,
- minerální přípravky a přípravky na úpravu prostředí v batoru,
- výroba krmných směsí,

- siláže ve výkrmu masného skotu a jejich ideální zařazení do krmné dávky,
- stanovení nutriční hodnoty píče meziplodin pro skot,
- použití vedlejších produktů potravinářského průmyslu ve výživě hospodářských zvířat,
- vliv jetelů, zejména jetele červeného v pastevním porostu na plodnost,
- luskoviny ve výživě skotu, nutriční hodnota a odrůdy,
- lupina úzkolistá a žlutá ve výživě hospodářských zvířat,
- pěstování čiroku, jeho silážování a krmení siláží skotu,
- uskladnění pivovarského mláta pro výživu skotu,
- brambory ve výživě skotu – výživná hodnota, možnosti použití,
- krmná aditiva ve výživě skotu ovlivňující fermentaci v bachoru, jejich dávkování,
- organizace výživy u malého počtu krav (cca 100 ks),
- využití odpadního mléka pro výživu telat v průběhu mléčného období,
- výživa telat v situaci s nedostatkem krmiv, konkrétně sena.

EKONOMIKA

Skot bez tržní produkce mléka (BTPM)

- Dotace na chov masného skotu – možné dotační tituly a jejich čerpání a nově vzniklý národní dotační titul v oblasti welfare masného skotu,
- rentabilita v chovu masného skotu – minimální natalita pro zajištění odpovídající rentability,
- možnosti zvyšování rentability ve výkrmu skotu a zpeněžování jatečných zvířat na zahraničních trzích,
- ekonomická efektivita ve výkrmu býků – srovnání nákladů na býka a na kilogram živé hmotnosti a vyčíslení možného výsledku hospodaření při aktuálních cenách,
- průměrná výše vnitropodnikových cen objemného a jadrného krmiva a kalkulace celkových nákladů na krmiva v podniku zabývajícím se výkrmem skotu,
- ekonomické souvislosti produkce hovězího masa, tj. rentabilita chovu krav BTPM a rentabilita výkrmu býků,
- výpočet výnosů u chovu krav BTPM,
- možnost výpočtu nákladů na jednotku pomocí softwaru FarmProfit,
- dobrovolná podpora vázaná na produkci (masná telata) a její nezastupitelná úloha v ekonomice chovu krav BTPM.

Dojený skot

- Faktory ovlivňující ekonomickou efektivitu výroby mléka a možnosti měření jejich působení na výslednou rentabilitu chovu dojených krav,
- výše ekonomických ztrát způsobených onemocněním dojených krav, jejich variabilita a možnosti jejich správného vyčíslení v podniku,
- odpisy a rozdílnost mezi odpisy majetku, základního stáda a odpisy zvířat – v této souvislosti diskutovány možnosti výpočtu odpisů zvířat a jejich význam v nákladech chovu dojeného skotu,
- potřebná výše nákladů na výrobu jednoho litru mléka v ČR a její vývoj v čase,
- náklady na chov krav, jejich vývoj v minulých letech a předpokládaná budoucí výše vzhledem ke zvyšování cen vstupů do zemědělské výroby,

- výše a vývoj mléčné užitkovosti krav podle plemen v ČR, EU a dalších státech světa a budoucí perspektivy v sektoru výroby mléka,
- vliv užitkovosti na ekonomiku chovu dojeného skotu, resp. zda vysokoužitkové dojnice dosahují nejvyšší rentability,
- ekonomická efektivita výroby mléka – vykazování a kalkulace jednotlivých nákladových položek,
- odhad budoucího vývoje celkových nákladů na chov dojnic a na produkci jednoho litru mléka,
- odhad meziročního zvýšení výrobních nákladů produkce mléka v důsledku zvyšování cen vstupů do zemědělské výroby,
- kalkulace ekonomických ukazatelů výroby mléka – vyhodnocení ekonomické efektivity výroby mléka za rok 2019, tj. rentability bez a včetně započítaných dotací,
- aktuální výkupní cena mléka v ČR a v ostatních státech EU, srovnání s roky minulými a její možný budoucí vývoj i vzhledem k celosvětové pandemii,
- zda je při současných výkupních cenách mléka výroba mléka pro českého farmáře zisková,
- možné příplatky a srážky k ceně mléka a tvorba konečné ceny v ČR v porovnání s ostatními státy v EU,
- průměrná výše nákladů výroby mléka v ČR vzhledem k aktuálnímu zpeněžení mléka, možnosti kalkulace dotací a odhad budoucího vývoje nákladů a cen mléka,
- odhad vývoje rentability v sektoru výroby mléka ve zbytku roku 2020,
- výpočet ekonomických ukazatelů výroby mléka – na základě poskytnutých údajů za rok 2019 byly kalkulovány celkové náklady a rentabilita produkce bez dotací,
- vývoj celkových nákladů na krávu a rok, na krmný den a litr prodaného mléka v chovu dojených krav v ČR v minulých letech,
- ekonomická výhodnost přechodu krav na jednodenní dojení,
- ocenění a kalkulace vedlejších produktů (telata a statková hnojiva) při výpočtu ekonomiky chovu dojeného skotu,
- zaměstnanost v podnicích s výrobou mléka a možnosti kalkulace pracovních nákladů,
- pracovní náklady, jejich výše v chovu skotu a vývoj v posledních letech v ČR,
- postavení ČR mezi státy EU a zbytku světa z pohledu průměrné roční dojivosti krav,
- ekonomický software FarmProfit a způsoby výpočtu úplných nákladů v kalkulaci chovu dojených krav,
- ekonomické analýzy výroby mléka – vyhodnocení výrobních a ekonomických ukazatelů chovu dojených krav, porovnání celkových nákladů a rentability výroby mléka včetně a bez započítání dotací s ekonomickými výsledky výroby mléka v ČR a v zahraničí.

Obecné

- Aktuální možnosti získávání dotací a jejich správné rozdělení a účtování v rámci zemědělského podniku se zaměřením na chov skotu,
- aktuální a relevantní informace pro žadatele o dotace v sektoru chovu dojeného i masného skotu – podmínky získání dotace, výše sazeb apod.,
- správné rozdělení dotací na plochu pro jednotlivé komodity živočišné výroby v rámci provádění vnitropodnikových kalkulací,

- připravovaná nová společná zemědělská politika EU – aktuální stav se zastropováním přímých plateb, platba na první hektary a změna jednotlivých dotačních titulů,
- dotace na sucho,
- ocenění vlastních krmiv vnitropodnikovými cenami a jejich změny v souvislosti se změnou tržních cen,
- software FarmProfit a jeho možné využití v zemědělském podniku s chovem skotu,
- možnosti ukládání výsledných kalkulací v softwaru FarmProfit, konkrétně možnosti uložení do souboru a budoucího načtení a vytváření PDF výstupu.

Genetika a šlechtění hospodářských zvířat

Odběrateli byli chovatelé dojeného i masného skotu, ovcí a koz, prasat, koní ČMSCH a. s., SCHOK z. s., Svaz chovatelů holštýnského skotu.

DOJENÝ SKOT

- Rodokmen a jeho úpravy, zejména kontrola přesnosti,
- znaky šlechtitelského cíle u plemene holštýn a jejich genetické parametry,
- genomické plemenné hodnoty pro znaky zdraví u holštýnského skotu, stanovení a využití,
- odhady plemenných hodnot pro klinickou mastitidu a nemoci paznehtů u holštýnského skotu,
- metody odhadu plemenných hodnot pro znaky zdraví vemene a paznehtů u dojeného skotu a použití znaků lineárního popisu jako zpřesňujících ukazatelů,
- víceznakový model odhadu plemenných hodnot pro znaky zdraví u holštýnského skotu s využitím znaků lineárního popisu prvotelek,
- kulhání jako samostatný znak pro využití ve šlechtění,
- exteriérové znaky holštýnského skotu a jejich využití v odhadu plemenných hodnot pro nemoci paznehtů,
- šlechtění na genetické markery rezistence k onemocnění,
- víceznakové metody odhadu plemenných hodnot pro délku březosti,
- šlechtění na délku březosti, možnosti a význam pro šlechtění na obtížnost telení,
- genotypování jalovic dojeného skotu,
- SNP, genomické hodnoty a sjednocení výstupů genotypování,
- využití genomických hodnot při šlechtění skotu,
- odhad plemenných hodnot pro produkční znaky metodou test-day model,
- výpočet selekčního efektu u potomstva býků plemene holštýn při různém složení indexu,
- interpretace a zveřejňování plemenných hodnot a selekčního indexu CPH,
- sběr údajů o nemocech skotu a jejich využití jako základu pro odhady plemenných hodnot pro tyto znaky,
- použití programu IzdraK a výsledného indexu zdraví při výběru krav do stáda,
- Deník nemocí a léčení – sběr údajů o nemocech dojeného skotu, využití aplikace, zadávání diagnóz,
- použití subindexu zdraví u holštýnského skotu,
- určení rizika vzniku subklinické ketózy za použití indikátorů, jako jsou poměry tuk/bílkovina, tuk/laktóza, obsah acetonu, hydroxybutyrátu a kyseliny citrónové,
- šlechtění dojeného skotu na odolnost vůči subklinické ketóze, využití,
- SIH selekční index a jeho využití při šlechtění holštýnského skotu na efektivitu produkce mléka,
- kombinace údajů o obsahu β -hydroxybutyrátu (BHB), acetonu a podílu tuku a bílkoviny v mléce,
- využití genetického polymorfismu beta kaseinu (alely B) ve šlechtění plemene Jersey,
- konzultace ohledně nového mating systému – možnosti nových znaků a nových kritérií pro výběr rodičovských párů,
- možnosti využití genetických znaků/vad v procesu vývoje programu na tvorbu přípařovacích plánů,

- aktualizace ekonomických vah znaků u holštýnského skotu,
- vyhodnocení vlivu systému zpeněžování mléka u českých a německých mlékáren na ekonomické váhy znaků,
- úprava selekčního indexu plemene s ohledem na aktuální ekonomické a genetické parametry znaků,
- německý systém zpeněžení mléka a jeho vliv na ekonomiku šlechtění holštýnského skotu.

MASNÝ SKOT

- Tvorba referenční populace pro genomickou plemennou hodnotu a zapojení jednotlivých chovatelů,
- možnosti lepšího sledování hmotnosti telat při narození – zavedení nové měřící pásky,
- práce s plemennou hodnotou pro maternální efekty,
- využití jatečných ukazatelů plemene Aberdeen Angus pro selekci jalovic ve vlastním chovu.

PRASATA

- Konstrukce selekčního indexu reprodukce u mateřských plemen prasat začleněných v národním šlechtitelském programu CzePig,
- sběr dat pro genotypování prasat – aplikace nových poznatků pro genotypizaci pomocí inseminačních dávek kanců.

OVCE, KOZY

- Nová verze šlechtitelského programu pro ovce předložená ke schválení Radě plemenných knih ovcí,
- hodnocení mladých zvířat na základě rodokmenových informací,
- zhodnocení dopadu selekčního indexu RCPH na dílčí znaky užitkovosti u různých plemen ovcí,
- sledování zdravotních ukazatelů u koz, šlechtění na genetické markery rezistence k onemocnění,
- vliv vybraných genů na zdraví ovcí a koz a stanovení genotypů těchto genů,
- zvýšení rezistence ovcí a koz proti bakteriálním onemocněním za pomoci molekulární genetiky – selekce zvířat na základě genotypu vybraných genů,
- Booroola gen a jeho vliv na plodnost ovcí, vliv jednotlivých genotypů a selekce na vícečetné porody,
- výpočet individuálních koeficientů příbuzenské plemenitby u romanovských ovcí pro potřeby Klubu chovatelů romanovek,
- záchrana linie romanovských ovcí,
- zásady výběru plemenných beranů valašské ovce,
- kontrola vstupních dat pro odhady plemenných hodnot u plemene merinolandschaf,
- zbarvení u valašských ovcí a jejich dědivosti,
- porovnání odhadů plemenných hodnot z roku 2019 a 2020 u dojných ovcí,
- zdokumentování hlavních důvodů změn v pořadí hodnocených zvířat podle selekčního indexu CPH,
- uznávání nové linie valašských ovcí Jerguš,

- zveřejňování relativních plemenných hodnot u ovcí systémem přidělování tříd plamenným zvířatům,
- otázky relativních plemenných hodnot, váhových koeficientů v selekčních indexech a vysvětlivek informací o jednotlivých zvířatech zveřejňovaných na stránkách www.schok.cz,
- interpretace plemenných hodnot u ovcí a výběr vhodných plemenů do chovu,
- pro plemeno romney a texel konzultována problematika relativních plemenných hodnot, vah v indexu CPH a problematika vztahu četnosti vrhu a počtu zvážených jehňat ve 100 dnech věku,
- výpočet ekonomických vah znaků, zejména plodnosti a možnosti začlenění znaků do selekčního indexu ovcí.

KONĚ

- Předpověď plemenných hodnot pro lineární popis u sportovních koní,
- statistika databáze lineárního popisu koní,
- praktické použití dvouznakového modelu odhadu plemenné hodnoty pro skokovou výkonnost koní.

Chov malých přežvýkavců

Odběrateli byli chovatelé ovcí a koz, Svaz chovatelů ovcí a koz, ČMSCH a. s. a hodnotitelé plemenných zvířat.

PLEMENITBA A HODNOCENÍ

- Pohlavní dospělost jehniček a beránků, termín zapouštění,
- počet bahníků na jednoho berana při připouštění,
- vyhodnocování výsledků testace výkrmnosti a jatečné hodnoty jehňat,
- užitkové křížení ovcí,
- interpretace výsledků testu jatečné hodnoty a stupni příbuznosti uvnitř populace romanovských ovcí,
- kontrola užitkovosti u ovcí,
- způsoby hodnocení plemenných beranů a jejich výběr do chovu,
- výběr beranů do plemenitby – konzultace poskytovány přímo na nákupních trzích,
- hodnocení exteriéru plemenných zvířat, lineární popis – školení hodnotitelů plemenných beranů,
- konzultace k výběru ovcí plemene lacaune pro zapojení do programu inseminace semennými dávkami z dovozu,
- plán připouštění valašských ovcí s členy klubu chovatelů tohoto plemene,
- systém posuzování kondice mladých plemenných zvířat u romanovských ovcí,
- hodnocení morfologických vlastností vemenu dojených ovcí.

TECHNIKA CHOVU A VÝŽIVA

- Konstrukce střeš pro stáje s chovem koz,
- správné nastavení parametrů dojícího zařízení pro dojení koz,
- vliv počtu somatických buněk na ukazatele mléčné užitkovosti ovcí a koz a celkový dopad na ekonomiku chovu,
- vliv techniky dojení na počet somatických buněk v mléce,
- zvyšování masné užitkovosti ovcí,
- použití elektrické čtyřkolky k manipulaci s ovci a jalovicemi,
- použití mobilních pastevních přístřešků jako košáru, možnosti sestavení prototypu,
- konstrukce krmiště pro ovce,
- ošetřování vlny po střížích a možnosti jejího dalšího zpracování,
- možnosti zpracování skopového masa,
- kvalita sena v roce 2020,
- výživa a krmení ovcí v podmínkách sucha,
- sestavení krmné dávky pro ovce, pastva ovcí,
- ovčácký pes k pastvě ovcí,
- bílkovinné komponenty ve výživě ovcí; sestavování zimní KD pro ovce,
- živinové složení krmné dávky pro březí bahnice a bahnice v laktaci,
- dopady chystaného zákazu používání strangulačních gumiček pro kastrace a kupírování ocásků u jehňat,
- velice často diskutované téma ochrany stád malých přežvýkavců před vlky:
 - legislativa, standardy opatření – novely vyhlášky č. 360/2000 Sb,
 - stanovisko AOPK k ochraně ovcí před vlky,

- gesce dotace na škody způsobené vlky na ovcích,
- podmínky náhrady škody,
- žádosti o náhradu škod, postup při nahlašování škod,
- technické a sociální aspekty ochrany stád,
- možnosti oplocování pastvin,
- elektrické oplocení,
- využití pasteveckého psa,
- zkoušky vloh hlídacích pasteveckých psů,
- spolupráce na návrhu přístřešku pro ochranu ovcí před vlky,
- pomoc soukromému chovateli při dokumentaci a nahlášení škod způsobených vlkem.

ZDRAVÍ A WELFARE

- Problematika parazitóz a protiparazitární opatření a odčervení u ovcí,
- infekční choroby ovcí, zejména pseudotuberkulóza a paratuberkulóza, rizika a možnosti přenosu, projevy,
- nové poznatky a možnosti stanovení a léčby onemocnění ovcí bakteriálního původu,
- zdravotní ukazatele v chovech koz,
- ošetřování paznehtů u malých přežvýkavců,
- prevence vaginálních výhřezů u vysoce gravidních bahnic,
- poporodní problémy ovcí a nutnost umělé výživy jehňat,
- virová onemocnění ovcí – prevence a možnosti léčby,
- ovlivnění práce bachoru u malých přežvýkavců.

Chov prasat

Odběrateli byli chovatelé prasat.

ZDRAVÍ A REPRODUKCE

- Zoohygiena v chovech prasat – zejména informace k dodržování požadavků biosecurity vzhledem k současné nákazové situaci,
- vakcinace selat a prasniček v malém chovu,
- dopady překrmování na zdraví prasnic,
- ošetření přerostlých spárků kance,
- detekce říje, orientace v reprodukčním cyklu prasniček,
- detekce říje u prasnic v malých chovech, kde je obtížné vytvořit skupinky prasnic a prasniček ve stejné fázi reprodukčního cyklu – projevy říjového chování, využití kance prubíře,
- detekce říje u prasniček při nepřítomnosti kance v chovu,
- možnost vyvolat říji pomocí hormonální stimulace či dalších přístupů (transportní říje, přeskupení prasniček...),
- správná technika uchovávání a použití inseminačních dávek – analýza postupů u chovatelů řešících problémy se zabřezáváním prasnic – odhaleny chyby ve způsobu přepravy, uskladnění a manipulaci s dávkami před vlastním inseminačním zákrokem,
- zhoršená kvalita inseminačních dávek ve vztahu k vysokým letním teplotám – zdůrazňována nutnost uchovávat inseminační dávky při předepsané teplotě, a to i při transportu od dodavatele a při přesunu na stáj,
- organizace přípařovacích plánů,
- inseminace prasat – kdo může prasata inseminovat, uchovávání a transport inseminačních dávek, správná technika inseminace,
- zapouštění přeštických prasat – problémy se zapouštěním prasniček – doporučeny obvyklé postupy pro řešení sezónních problémů – úprava krmné dávky, kontrola napájení, přídavky vit. A, D, E,
- detekce březosti bez možnosti ultrazvukového vyšetření a v případě nevýrazných projevů říje prasničky,
- správná technika odstavu selat, zejména s ohledem na masivní rozšíření zánětů střev po odstavu. Chovatelé byli navrženi postup odstavení k minimalizaci uvedeného problému,
- inseminační kurzy pořádané VÚŽV:
 - legislativa ohledně inseminace prasat,
 - dotazy na nutnost absolvovat inseminační kurzy v případě, kdy chovatel inseminuje pouze vlastní prasnice,
 - možnosti a podmínky inseminačního kurzu k získání oprávnění k tomuto úkonu,
 - zájem o termíny, avšak vzhledem k epidemiologické situaci (rok 2020) nebylo možné uskutečnit pravidelné kurzy a chovatelé se potýkají s problémem, jak zajistit inseminaci v chovech, evidence zájemců.

VÝŽIVA

- Specifika výživy přeštických prasat,

- výživa prasat v domácím chovu s využitím vlastních krmných zdrojů – navržena krmná dávka s využitím brambor, obilného šrotu a dalších příležitostných zdrojů,
- ječmen ve výživě prasat,
- řešení problém s úhyny selat v předvýkrmu poté, co jim do krmné dávky bylo zařazeno mléko z domácího zdroje – určena možná příčina, doporučeno mléko vysadit a předložit selatům kompletní krmnou směs,
- četný výskyt průjmů u odchovávaných selat po přesunu na odchovnu – navržení opatření z hlediska výživářského a konzultace s veterinárním lékařem,
- řešení problémů v období mléčné výživy, kdy selata nepřijímají dostatek mléka od prasnice, prasnice neumožní selatům sát mléko, chová se k selatům agresivně apod.,
- mléčné náhražky pro selata, výrobci krmných směsí a doplňků,
- potřeba vody pro kojená selata – musí mít přístup k nezávadné vodě, protože mléko jim potřebu vody nepokryje,
- využití kuchyňského odpadu k výkrmu prasat (velice častý dotaz) – legislativou zakázáno. Zoohygienické, zdravotní i krmivářské důvody tohoto zákazu, důsledky neuposlechnutí,
- možnost zkrmování zbytků z restaurací pro výkrm prasete pro účely domácí porážky (rovněž nedoporučeno),
- použití zeleného krmení ke krmné směsi,
- výživa březích přeštických i hybridních prasníc – při použití běžné komerční směsi pro březí prasnice ve výživě přeštických prasníc dochází k jejich nadměrnému tučnění a zhoršení kondice. Chovatelům je doporučováno zvýšit podíl vlákniny v krmné dávce,
- výživa prasníc v období kojení, kdy malochovatel odstavuje selata později než intenzivní chovy a u prasníc tak dochází k vyčerpání tělesných rezerv. Byla navržena krmná dávka pro zlepšení kondice prasníc,
- nadměrné tučnění prasat v poslední fázi výkrmu – navržení alternativní krmné směsi k dosažení optimální jatečné kvality prasat,
- požadavky na krmné směsi použitelné při hospodaření v režimu ekologického zemědělství, zejména s ohledem na doplňkové látky,
- separace leguminóz – lokální řešení otázky proteinových krmiv pro prasata na biofarmě.

TECHNIKA CHOVU

- Technologie ustájení kance prubíře – doporučeno individuální ustájení bez stálého kontaktu s prasnici,
- technologie ve stájích pro rodící prasnice – řešení rizika zalehnutí selat prasnici – navrženo řešení s dočasnou fixací prasnice v prvních dnech po porodu nebo umístění zábran, které poslouží selatům jako úkryt a úniková zóna,
- řešení podlah v kotcích pro selata v biochovu,
- výška zábran pro selata v porodním kotci,
- využití venkovních výběhů v zimních měsících,
- venkovní chov prasat – použití přístřešků a konkrétní typy, jaké minimální teploty prostředí jsou pro prasata akceptovatelné a jak krmit prasata v chladném ročním období,
- způsoby zabránění rytí u volně chovaných prasat,

- řešení nouzového zásobování vodou – předvedení našeho funkčního vzorku používaného při výpadku dodávky vody z vodovodního řádu,
- problematika odpadní a šedé vody z chovů prasat,
- problematika emisních zátěží způsobených chovem prasat a možnosti jejich snížení,
- přeprava zvířat – velikost plochy na dopravním prostředku pro bezpečnou přepravu běhounů,
- úprava legislativy ve vztahu k ochraně objektů a nutnosti oplocení chovů prasat,
- platná legislativa pro klasifikaci JUT prasat,
- podmínky pro domácí porážky prasat,
- možnosti konstrukce nového indexu prasat v programu CzePig,
- možnosti snižování stavu divokých prasat v souvislosti se škodami na zemědělských porostech a možností přenosu viru afrického moru do domácích chovů prasat,
- chov miniprasat v domácích podmínkách jako tzv. „pet animal“ – vhodná výživa s využitím kompletní krmné směsi,
- výživa miniprasat, s ohledem na jejich tendenci k tloustnutí – navržení krmné dávky odpovídající věku a výživovému stavu miniprasat,
- aplikace kroužků do rypáku u miniprasat plemene Göttingen,
- problém s úpravou zubů u minikanečka chovaného v domácím prostředí.

ADMINISTRATIVA CHOVŮ

- Správný postup při registraci chovu prasat, jaké podmínky musí chovatel splňovat a jak podávat hlášení o chovu prasat,
- registrace chovů prasat a evidence prasat, zejména v souvislosti s nákupem prasete pro účely domácí porážky, a to v kontextu novelizace plemenářského zákona účinné od 25. ledna 2019,
- zřízení chovu přeštického prasete a možnost zapojení do Národního programu ochrany genetických zdrojů a dotace na tento chov,
- označování prasat v domácím malém chovu.

Chov králíků

Odběrateli byli chovatelé králíků a výrobci krmných směsí.

ZDRAVÍ A REPRODUKCE

- Zařazení vhodných samic do chovu a jejich kondice,
- výběr samic a samců do chovu, vhodná doba pro připouštění,
- inseminace králíků, říje u samic, příprava samic k zabřeznutí,
- problémy se zabřezáváním samic v drobnochovu – doporučení metod pro zvýšení sexuální vnímavosti (nutnost výtečné kondice bez zatloustnutí, změna místa, změna krmné dávky – zvýšení energie dva dny před připuštěním apod.),
- velikost vrhů, zdravotní stav samic po porodu, mléčnost samic,
- zdravotní problémy a úhyny samic cca 10. den po porodu – projednání možných příčin a jejich řešení,
- výskyt kanibalismu u samic králíků – možné příčiny, možnosti předcházení tomuto problému, nutnost vyřazení samice trpící kanibalismem,
- technika odchovu mláďat v případě úhynu samice v poporodním období – doporučena náhradní výživa,
- úhyn chovných zvířat vinou kombinace faktorů věku, výživy a chovného prostředí – doporučeno očkování proti moru a myxomatóze a další preventivní opatření, jako např. zoohygiena v chovu, kvalita krmných směsí a zastoupení různých komponent v krmných směsích pro výkrm a laktaci u králíků, dostatek čisté pitné vody apod.,
- očkování proti virovým chorobám, moru a myxomatóze, příčiny a projevy nákazy,
- kokcidióza u králíků – použití přírodních či komerčních kokcidiostatik, doporučení vhodných přípravků pro různě velké chovy,
- problémy s drápy u chovných samic, otlaky a následná péče o tlapky – použití dezinfekcí, technika a frekvence ošetřování drápů, doporučení měkkých podestýlek a odpočinkových podložek u klecových systémů chovu,
- detekce parazitů a bakterií v králičím trusu s použitím mikroskopu,
- ušní svrab – rozpoznání příznaků, léčba,
- zoohygiena ve stájích pro králíky – zásadní opatření:
 - dezinfekce: dezinfekční rohože, turnusový zástav a dezinfekce celé stáje po vyskladnění s použitím účinnějších dezinfekčních prostředků, dezinfekce jednotlivých klecí plamenem a UV zářením, dezinfekce kotítek ponořením do dezinfekčního roztoku,
 - dezinfekce,
 - deratizace.

VÝŽIVA A TECHNIKA CHOVU

- Složení krmné směsi pro výkrm králíků dle naší receptury, vhodnost a procentické zastoupení jednotlivých komponent,
- zastoupení jednotlivých komponent v krmných směsích pro samice v laktaci,
- využití řepkového extrahovaného šrotu do laktační a výkrmové krmné směsi pro králíky,
- problém s prašnou krmnou směsí, zda je pro králíky škodlivá,
- kvalita a vhodná velikost granulí pro králíky,

- zastoupení obilovin v krmných směsích pro samice, jakožto zdroje energie v podobě škrobu, potřeba energie z hlediska kocení samic, vhodné druhy obilovin,
- výběr vhodné krmné směsi pro zájmový chov králíků,
- specifické trávení králíků – správná fyziologie, příznaky patologie,
- použití flushingu ve výživě samic před připouštěním,
- výživa březích samic v zájmovém chovu,
- zařazení jadrných krmiv do krmných dávek kojících samic,
- příjem vody a její kvalita – důležitý faktor během celého chovu i odchovu, negativní důsledky nedostatku vody (snížení příjmu krmiva, kanibalismus u kojících samic atd.),
- odchov mláďat v období mléčné výživy – jak dlouho období trvá, odstav a přechod králíčat na pevné krmivo,
- možnosti složení krmných dávek odstavených králíků,
- užitkové vlastnosti brojlerového králíka Hyplus – vhodnost pro chov ve vyšších koncentracích, celoročně vyrovnaná produkce jatečných zvířat, prošlechtění na vysokou plodnost, intenzitu růstu a ideální složení jatečného těla, rozšíření populace tohoto hybridu v ČR,
- jatečná výtěžnost u králíků a kvalita masa.

Chov a výživa drůbeže a kvalita produktů

Odběrateli byli chovatelé drůbeže, Svaz chovatelů drůbeže, pěstitelé a zpracovatelé konopí, šlechtitelské a krmivářské firmy, výrobci osiva, provozovatelé laboratoří, Policie České republiky, Ministerstvo zemědělství a MF Dnes.

VÝŽIVA

- Výživa slepic a její vliv na užitkovost,
- analýzy stravitelnosti a retence živin,
- krmné směsi s obsahem konopného a lněného semínka pro nosnice a brojlerová kuřata, kde byl prokázán kladný efekt na ukazatele užitkovosti,
- kombinace konopného a lněného semínka v krmných směsích pro kuřata s přidavkem enzymů xylanázy, celulázy a lipázy,
- souhrn poznatků o konopí v krmných směsích pro drůbež (fyzikální ukazatelé kvality vajec a obsah mastných kyselin a cholesterolu ve vaječných žloutcích a jiné),
- vliv zkrmování konopného a lněného semínka na kvalitu vajec a kostí slepic,
- příprava krmných směsí s konopným semínkem pro volný chov drůbeže,
- vhodnost genotypu pšenice Pexeso s vyšším obsahem karotenoidů luteinu a zeaxantinu do krmných směsí pro slepice,
- vliv minerální výživy na kvalitu vaječné skořápky,
- zintenzivnění barvy žloutků po zkrmování moučky z květů afrikánu,
- zkrmování slimáků drůbeži – zda nehrozí slepicím vinou konzumace slimáků nákaza.

TECHNOLOGIE A TECHNIKA CHOVU

- Pro odběratele opakovaně hodnoceny zásilky vajec – analyzovány fyzikální ukazatele kvality vajec (hmotnostní třída, Haughovy jednotky, barva žloutku, vady skořápky a vaječného obsahu), vypracovány protokoly o zkoušce s odborným komentářem,
- počet nosnic chovaných v ČR a jejich podíly v jednotlivých systémech ustájení (klece, voliéry, výběh) – welfare nosnic v různých systémech ustájení,
- rozsáhlá konzultace k problematice klecového chovu slepic pro připravovaný článek o možném zákazu tohoto systému chovu, který byl diskutován v Parlamentu ČR,
- konzultace konstrukce a vybavení halových a voliérových chovů drůbeže,
- technologie do snáškových hal pro slepice,
- řešena problematika fraktur kostí v halových chovech slepic,
- problematika pastevního chovu masných kuřat,
- brojlerová kuřata a jejich výkrm do porážkového věku, počet turnusů za rok,
- hygiena výkrmu brojlerů,
- růstová schopnost kuřat a ukazatelé užitkovosti kuřat,
- jatečný rozbor drůbeže,
- určování stáří slepic,
- příčiny kanibalismu u slepic,
- chov slepic v drobných chovech,
- systémy ustájení slepic v souvislosti s kvalitou vaječné skořápky, vady vajec a jejich předcházení,

- stanovení kvality vaječné skořápky,
- kokcidióza v chovech mladé drůbeže – vznik, léčba, prevence,
- rozsáhlá poradenská činnost ve věci přípravy biochovu nosnic a kuřat – posouzení plánů budov a jejich vybavení, doporučení vhodných genotypů drůbeže, diskutován systém výživy a krmení od potřeby živin až po složení krmných směsí, probrána otázka welfare,
- problematika chovu hus a výkrmu housat.

Chov japonských křepelek

Odběrateli byli chovatelé křepelek a cvičitelé psů.

VÝŽIVA

- Optimální krmné směsi pro odchov a výkrm japonských křepelek – složení, zastoupení jednotlivých komponent a živin,
- vhodné krmivo pro chovné křepelky s ohledem na co nejlepší kvalitu násadových vajec,
- vhodné krmivo pro odchov kuřat japonských křepelek,
- srovnání kvality komerčních krmných směsí vyráběných pro křepelky s naší léty prověřenou recepturou,
- vliv vyššího podílu bílkovin v krmné směsi na růst a opeření japonských křepelek během výkrmu,
- vliv zkrmování různých druhů krmných směsí pro drůbež ne přímo určených pro křepelky na snášku a kvalitu vajec.

KVALITA PRODUKTU

- Křepelčí vejce a jejich pozitiva pro lidský organismus,
- Násadová vejce japonských křepelek a jejich kvalita v závislosti na podmínkách a délce skladování,
- násadová vejce a jejich kvalita v závislosti na různých podmínkách chovu,
- kvalita násadových vajec křepelek v závislosti na podmínkách ustájení a stáří jedinců,
- barva žloutku a její ovlivňování v závislosti na přídavku různých typů krmných komponent s pigmenty a karotenoidy,
- kvalita křepelčích vajec v závislosti na systému ustájení (klece, podestýlka, venkovní výběh),
- kvalita a nutriční hodnoty křepelčích vajec v porovnání se slepičími vejci,
- nutriční hodnoty křepelčích vajec v závislosti na délce skladování,
- vejce japonských křepelek jako vhodný doplněk pro zdroj mastných kyselin a aminokyselin v jídelníčku člověka,
- využití křepelčího masa a vajec pro lidskou spotřebu jako alternativy ke kuřecímu masu a slepičím vejcím.

TECHNIKA CHOVU

- Legislativa v komerčních chovech japonských křepelek zaměřených na produkci konzumních vajec,
- japonské křepelky vhodné k produkci vajec a jejich ideální věk k zařazení do snáškového cyklu,
- ideální podmínky pro celoroční snášku japonských křepelek,
- snáška japonských křepelek v závislosti na chovných podmínkách (teplota, ustájení) a věku zvířat,
- ustájení japonských křepelek během odchovu, chovu a snášky,
- sestavování chovných kmenů (rodin) japonských křepelek k pozdější reprodukci, nejvhodnější doba, počet chovných jedinců,
- zásady a vhodná opatření pro zdárnou inkubaci japonských křepelek v líhni,

- podmínky pro zdárné líhnutí – teplota, vlhkost, stáří násadových vajec, délka inkubace,
- technické a praktické rady k vlastní výrobě líhně pro úspěšné líhnutí japonských křepelek,
- teplota pro odchov křepelek od první fáze (po vylíhnutí) až do poslední fáze (pohlavní dospělost – začátek snášky),
- pohlavní dospělost křepelek a její vnější znaky,
- technologie napájecích systémů pro křepelky (níplové, miskové, kloboukové) a jejich vhodné využití při odchovu a chovu,
- chov japonských křepelek na produkci masa – náklady na odchov do porážkového věku, výtěžnost, vhodné ustájení a kvalita krmiva,
- odchov a výkrm japonských křepelek do porážkového věku – vhodné krmivo a ustájení,
- vzájemné ozobávání křepelek, příčina a zamezení,
- celoroční chov japonských křepelek ve venkovní voliére – výhody, úskalí, na co si dát pozor, co od tohoto chovu očekávat,
- kohoutci japonských křepelek a jejich využití k výcviku loveckých psů.

Chov a welfare jelenovitých

Odběrateli byli chovatelé jelenovitých a národní park.

ZALOŽENÍ FARMY

- Podmínky pro založení farmy vzhledem k administraci žádostí a povolení,
- postup založení farmy, registrace chovu a převodu zvířat z různých typů zařízení/chovů,
- stavební řízení při založení farmy a její vybavení,
- založení farmy z pohledu národních či SZP podpor,
- založení farmy s ohledem na počet zvířat a složení skupin,
- vhodné typy oplocení farmy jelenovitých,
- zabezpečení proti úniku jelenovitých, legislativa ve vztahu k úniku zvířat z farem a možnosti k jejich znovuodchycení,
- nároky na technologie a vybavení farmy,
- další podmínky pro založení farmy – vhodné lokality a pastevní směsi,
- výpočet zatížení na plochu a jeho změny v průběhu roku s ohledem na dynamiku růstu pastevní plochy,
- metodika pro naceňování základního stáda a příchovků,
- kalkulace a kompenzace ztrát způsobených chráněnými druhy predátorů s ohledem na novelizaci příslušné vyhlášky,
- kombinace více druhů jelenovitých na farmě a možnost kombinace s jinými druhy hospodářských zvířat,
- příprava a obsah implementace ekologické certifikace, která je v přípravě na evropské a z ní vycházející národní úrovni.

ZDRAVÍ A WELFARE

- Termíny a způsoby podávání antiparazitik a související otázka výživy s ohledem na zařazení medikované krmné směsi,
- prevence rozvoje ektoparazitóz, zejména střechkovitosti, riziková období, léčba,
- rotační pastva a organizace výběhů jako prevence rozvoje parazitóz,
- prevence úhynu daňcat jako reakce na předchozí suchý rok,
- možnosti ochrany stád před vlky a jinými predátory,
- reprodukce jelenovitých – souhrnné informace, úskalí,
- možnosti a technologie při inseminaci a synchronizaci říje,
- období říje – prevence zranění zvířat a poškození vybavení farmy v souvislosti se zvýšenou agresivitou samců,
- parožní cyklus jelenovitých vzhledem k chování a bezpečnosti,
- možnosti odstranění zmineralizované parožní tkáně,
- kdy, jak, proč a za jakých podmínek odparohovat jeleny či daňky na farmě,
- rizika spojená se společným chovem samců bez odparohování,
- jak chovat jelena Milu na farmě a jaké jsou rozdíly mezi ním a ostatními jelenovitými,
- zlepšení welfare v chovech jelenovitých s ohledem na důležitost přítomnosti stromů, kališť a případná dostavba přístřešků,
- v NP České Švýcarsko konzultovány možnosti redukce a optimální management populace jelena evropského a prasete divokého s ohledem na zachování přírodního bohatství a kůrovcovou kalamitu.

VÝŽIVA

- Výživa vzhledem ke vhodné krmivové základně a ekonomice chovu,
- výživa vzhledem k produkci, tj. vyšší zastoupení koncentrovaných krmiv a aminokyselin,
- výživa jelenovitých v období před říjí a v průběhu říje,
- výživa a skladba krmiv po říjí a před nástupem zimy, období vhodné pro odstav mláďat,
- výživa s ohledem na začátek parožního cyklu a poslední fázi březosti,
- výživa v období vrcholné březosti a po porodech,
- výživa a vhodná krmiva pro růst a vývoj mladých zvířat, selektivní příkrmíště s omezením vstupu jen pro mláďata,
- možnosti odstavu a výkrmu odstávčat,
- vhodná objemná krmiva pro výkrm jelenovitých,
- zajištění krmivové základny v době sucha – alternativní objemná krmiva vzhledem k očekávanému suchu a nižší produkci píče,
- výživa vzhledem ke kvalitě a kvantitě krmných zdrojů a možnost využití alternativních krmných zdrojů v ekologickém zemědělství s ohledem na připravovanou legislativní úpravu,
- krmivová základna a využití senáže místo sena (s ohledem na průběh počasí),
- krmivová základna s ohledem na cenu a konzervační či skladovací nároky,
- možnost zkrmování řepy cukrovky jelenům,
- výživa a minerální látky ovlivňující růst a velikost paroží jelenů a daňků,
- možnost implementace agrolesnictví, tedy vhodné druhy dřevin na farmy ke zpestření potravní nabídky, ale rovněž i ochrana těchto dřevin před poškozením farmovou zvěří,
- možnosti rotačního vypásání a technologického vybavení,
- výživa s ohledem na kombinaci jelenovitých a lam, vhodnost krmiv pro kombinaci různých druhů přežvýkavců.

MANIPULACE A IDENTIFIKACE

- Evidence a značení mláďat s ohledem na welfare a mateřské chování,
- způsoby identifikace zvířat v chovech,
- důvod pro evidenci a značení včetně vhodných termínů pro odchvy kolouchů a daňčat,
- odchvy kolouchů a daňčat po narození kvůli jejich vážení, čipování a aplikaci ušních známek s názornou ukázkou,
- manipulace s kolouchy a daňčaty po narození a v průběhu ontogeneze a nejlepší období pro podání antiparazitik,
- systémy pro fixaci zvířat a technologické vybavení k manipulacím,
- narkotizační způsoby a dávky u jelenů a daňků na farmě,
- narkotizace jelenů a daňků včetně možných rizik a manipulace s narkotizovanými zvířaty,
- transport jelenovitých,
- výhody utváření věkových a produkčních skupin.

PORÁŽKY A MASO

- Legislativní podmínky porážek a zpracování masa na farmách jelenovitých,

- způsob porážky jelenovitých na farmách a její vliv na kvalitu a hygienu masa, welfare a bezpečnost,
- porážky s pomocí manipulačních prostor a více kusů u daňků, rizika pro zvěř i obsluhu, snížení stresu při manipulacích,
- složení a ovlivnění jatečných parametrů u jelenovitých, kvalita masa,
- vybavení pro zpracování masa farmově chovaných jelenovitých,
- co je potřeba za zkoušky a školení pro pracovníky minijatek, bourárny a porážky zvěře ve farmovém chovu,
- podmínky a vybavení pro zpracování a prodej masa zvěře na farmě a další distribuci,
- způsoby zvýšení stability čerstvého masa s ohledem na použití různé ochranné atmosféry při balení,
- zavedení masa z farem na trh vzhledem k různým distribučním cestám a koncovým zákazníkům,
- prodej a distribuce masa farmové zvěře s ohledem na restriktce v současné pandemii koronaviru.

Chov a welfare koní

Odběrateli byli chovatelé a cvičitelé koní, stáje s nabídkou komerčního ježdění, Magistrát hl. m. Prahy, národní park a komerční televize.

ETOLOGIE

- Řešeny specifické projevy huculské klisny u soukromého chovatele – nárazová skleslost, třes, snížená reaktivnost v délce několika minut,
- praktické možnosti řešení projevů valachů, kteří se chovají jako hřebci,
- nepředvídatelné chování u bývalého sportovního koně a riziko úrazu jezdce,
- využití teorie učení ke zlepšení ovladatelnosti a zvýšení bezpečnosti práce s koněm (vodění do výběhu a z výběhu),
- bezpečné sdružování koní do stád,
- uspořádání stáda koní na principu harému (valach plus klisny),
- zařazení problematické klisny do stáda,
- sociální uspořádání koní v konkrétním ustájecím zařízení,
- jak se dominance, obrana zdrojů a agresivní chování projevují v chovech, jak koně takové chování vnímají a jak z toho plynoucí potíže řešit v praxi,
- sociální vztahy ve stádě koní, agonistické chování, mezidruhové interakce – teorie a praktické dopady,
- využití lateralit chování ve výcviku koně,
- konzultace při výběru koně pro určitou jezdkyňi podle chování, stupně výcviku, pohlaví (hřelec vs. valach) a reaktivnosti,
- funkční a welfare-friendly postupy pro zavádění dostihových koní do startovacích boxů,
- důsledky odpalování petard a ohňostrojů pro zvířata.

VÝŽIVA A TECHNIKA CHOVU

- Výhody a nevýhody pastevního ustájení koní,
- výživa koní a obecně sklizeň a konzervace píce,
- napájecí režim koní v zimním a přechodném období,
- koliková onemocnění způsobená sníženým příjmem vody a technikou krmení,
- problematika otrav koní hypoglycinem A v pastevním ustájení v souvislosti s jarním výskytem semenáčků javoru – příčina a možnosti prevence otrav,
- účinky a důsledky požití třezalky tečkované a toxinu hypericinu v ní obsaženého,
- možnosti přenosu šřovíku koňmi na pastvinách v KRNP,
- riziko napadení koní a dalších hospodářských zvířat na pastvině vlky žijícími v NP Šumava a možnosti prevence útoků pomocí včasného hlášení pohybu vlka v blízkosti stáda chovatelům (fotopasti, přenos dat),
- Způsoby nakládání koní a jejich welfare při transportu,
- režim péče o koně a pohybování koní s omezenou účastí majitele/jezdce – vzhledem k vládním nařízením v souvislosti s koronavirovou nákazovou situací,
- úprava režimu jezdeckých koní ve stáji s nabídkou komerčního ježdění v souladu s welfare (omezení jízdárenské práce ve prospěch vyjížděk do terénu),
- optimální formy volného pohybu koní z jezdecké školy,
- technické možnosti tzv. aktivních stájí,

- možnosti inovace snímačů monitorujících kvalitu a kvantitu pohybu jezdeckého koně,
- specifická péče o klisnu s diagnostikovanou vředovou chorobou,
- optimální prověřování spolehlivosti hiporehabilitačních koní a kvalita poskytované péče,
- optimální využití koní v hiporehabilitaci, zejména možnosti relaxace koní,
- reprodukce u koní: péče o březí klisny, odchov hříbat, mezidruhové křížení,
- welfare a management kočárových koní využívaných pro vožení turistů na Staroměstském náměstí a přilehlém okolí,
- welfare a ustájení koní pražských fiakristů (konzultováno opakovaně),
- welfare zvířat v živých betlémech a s tím související absolutní zákaz podávání pamlsků a krmení cizím zvířatům,
- informace o mezidruhovém křížení – muly, mezci,
- vhodný systém pro on-line jezdecké lekce (SMART zařízení, robotický kameraman – Pixio, Skype/Messenger apod.).