



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

Modul 3 ŠPECIFICKÉ RIZIKÁ A PREVENCIA V POĽNOHOSPODÁRSKOM SEKTORE



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

MODUL 3 - Špecifické riziká a prevencia v poľnohospodárskom sektore

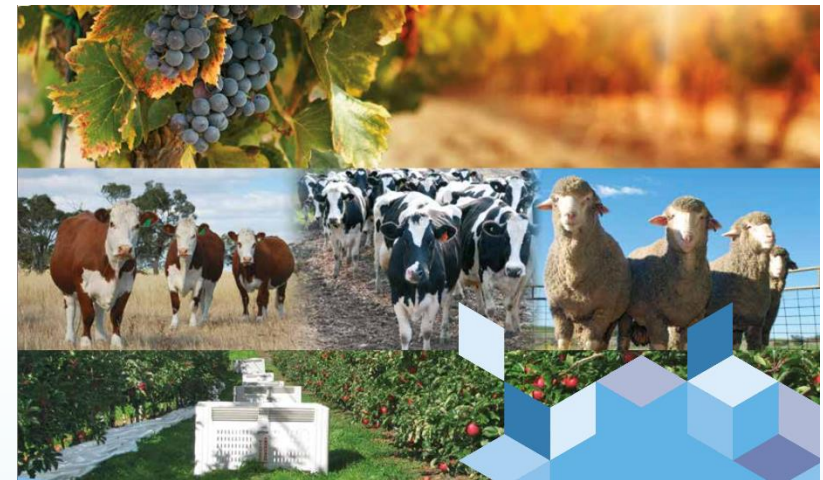
Úvod

Poľnohospodárstvo je a zostáva odvetvím, v ktorom sú pracovné úrazy mimoriadne časté. Okrem všeobecných rizík na farmách opísaných v module 2 existujú aj osobitné poľnohospodárske riziká a súvisiace konkrétnejšie nehody.

Mnohým z týchto nehôd sa však dá vyhnúť alebo sa dá aspoň znížiť ich závažnosť. Na tento účel sú dôležité konsolidované odborné znalosti a ochranné opatrenia prispôbené príslušným úlohám.

Okrem preventívnych opatrení je dôležité aj inovatívne technické školenie. Dozviete sa viac o kontrolách a riešení súvisiacich s týmito konkrétnymi nebezpečenstvami.

V tomto module sa zameriame na niekoľko konkrétnych nehôd v poľnohospodárstve: konkrétne riziká a ich prevencia.



<https://www.wgcsa.com.au/uploads/5/9/7/5/59756067/00-farmers-guidebook.pdf>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Ozubené kolesá a prevody

Rozdrvené dlane a ruky, odseknuté prsty, slepota - zoznam možných úrazov súvisiacich so strojmi je taký dlhý, ako je desivý. Zdá sa, že z pohyblivých častí stroja existuje toľko nebezpečenstiev, koľko je typov strojov. Bezpečnostné opatrenia sú nevyhnutné na ochranu pracovníkov pred zbytočnými a zamedziteľnými zraneniami.

Je dobré pamätať na to, že každá časť, funkcia alebo proces stroja, z ktorých mnohé spôsobujú zranenie, musia byť chránené. Ak môže prevádzka stroja alebo neúmyselný kontakt s ním poraniť obsluhu alebo iné osoby v okolí, musia byť riziká kontrolované alebo vylúčené.



https://t3.ftcdn.net/jpg/01/34/00/78/240_F_134007875_Ts7bc3Kg604RnqkZaRayl4rmgV3zqTk9.jpg



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

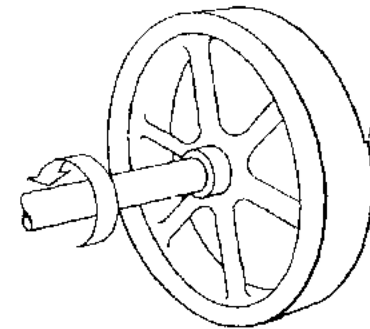
Rotujúce časti

Rotačný pohyb môže byť nebezpečný; dokonca aj hladké, pomaly sa otáčajúce hriadele môžu zachytiť odev a len pri dotyku s pokožkou vykrútiť rameno alebo ruku do nebezpečnej polohy.

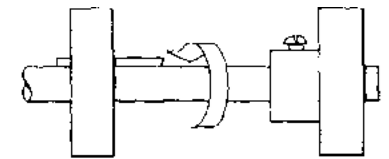
Zranenia v dôsledku kontaktu s rotujúcimi časťami môžu byť vážne.

Hriadele a ich ukončenia, spojky, vačky, zotrvačníky, vretená, ozubené kolesá a vodorovné alebo zvislé hriadele sú niektoré príklady bežných rotačných mechanizmov, ktoré môžu byť nebezpečné.

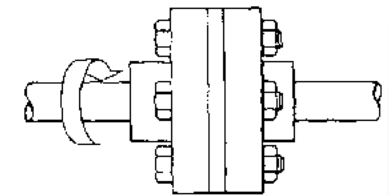
Nebezpečenstvo sa zvyšuje, keď sú na rotujúcich dieloch odkryté výčnelky ako napr. Nastavovacie skrutky, skrutky, ryhy, odreniny a vyčnievajúce kľúče alebo nastavovacie skrutky.



Rotujúci hriadel'



Rotačný hriadel' s vyčnievajúcim kľúčom a nastavovacou skrutkou



Rotačná spojka remenice s vyčnievajúcimi hlavami skrutiek

zdroj: https://www.osha.gov/Publications/Mach_SafeGuard/gif/mach01.gif



Rotujúce časti

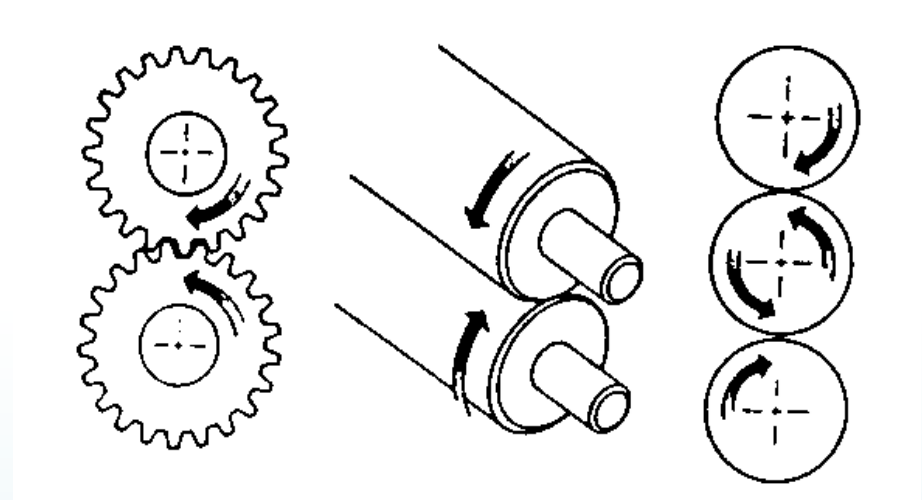
Nebezpečenstvo medzi valcami je spôsobené rotujúcimi časťami strojov. Existujú tri hlavné typy pohybujúcich sa štrbín.

Diely sa môžu otáčať v opačných smeroch, zatiaľ čo ich osi sú navzájom rovnobežné.

Tieto časti môžu byť v kontakte (vytváranie medzier) alebo v tesnej blízkosti.

V druhom prípade vytvára materiál valcov medzi nimi styčné body.

Toto nebezpečenstvo často existuje u strojov so zaberajúcimi prevodmi, valcovňami a kalandrami.

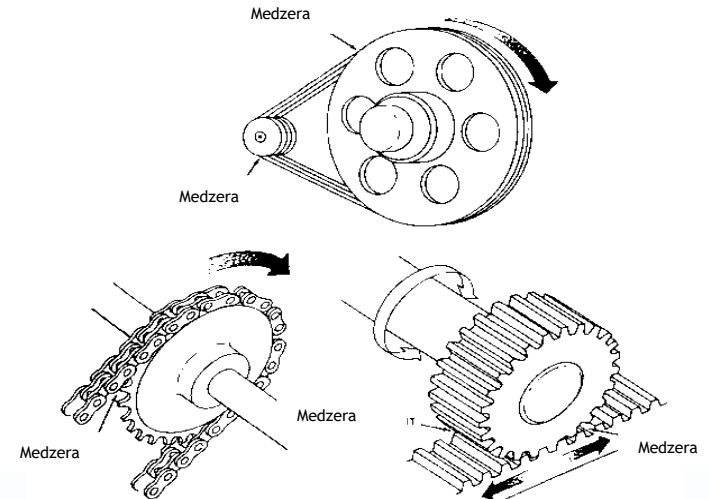




Rotujúce časti

Medzi rotujúcimi a tangenciálne sa pohybujúcimi časťami sa vytvárajú medzery. Niektoré príklady by mohli byť:

- bod dotyku medzi hnacím pásom a jeho remenicou,
- reťazou a reťazovým kolesom a ozubeným kolesom.

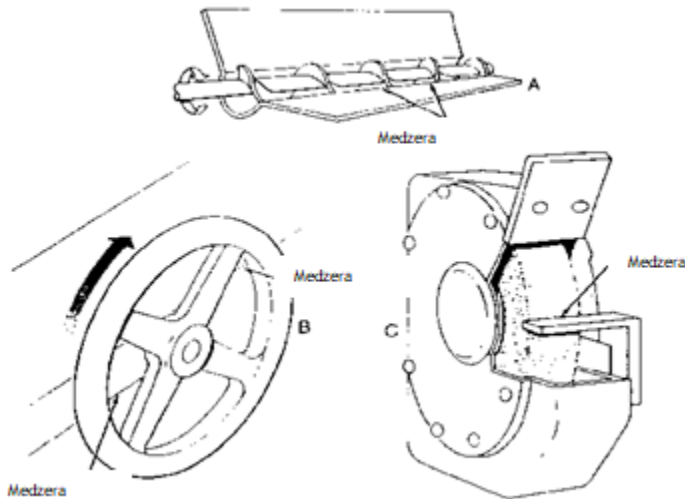


https://www.osha.gov/Publications/Mach_SafeGuard/gif/mach03.gif

Medzi rotujúcimi a nepohybujúcimi sa časťami sa môžu vyskytnúť styčné body, ktoré spôsobujú strihanie, stláčanie alebo brúsenie.

Príklady sú:

- lúčové ručné kolesá alebo zotrvačníky,
- závitkové dopravníky alebo obvod brúsneho kotúča
- nesprávne nastavená pracovná podpera.





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Rotujúce časti

Ako je možné chrániť a zabezpečiť zamestnancov pred takýmito nebezpečenstvami?
Bezpečnostné opatrenia musia zodpovedať všeobecným minimálnym požiadavkám:

- Zabráňte kontaktu:
 - zabráňte kontaktu rúk, paží a iných častí tela pracovníka s nebezpečnými pohyblivými časťami
- Zabezpečte:
 - Ochranné kryty a bezpečnostné zariadenia by mali byť vyrobené z odolného materiálu, ktorý vydrží podmienky bežného používania. Musia byť pevne spojené so strojom.
- Ochrana proti padajúcim predmetom:
 - Bezpečnostné zariadenie by malo zabezpečiť, aby žiadne predmety nemohli spadnúť do pohyblivých častí.
- Nevytvárajte žiadne rušenie:
 - Správne zaistenie môže skutočne zvýšiť efektivitu rozptýlením strachu pracovníka z úrazu.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Preventívne postupy pre vývodový hriadel', kardanový hriadel' a náradie

Vývodový hriadel' (PTO) traktora predstavuje veľké nebezpečenstvo. Prenáša energiu z traktora na stroje poháňané PTO.

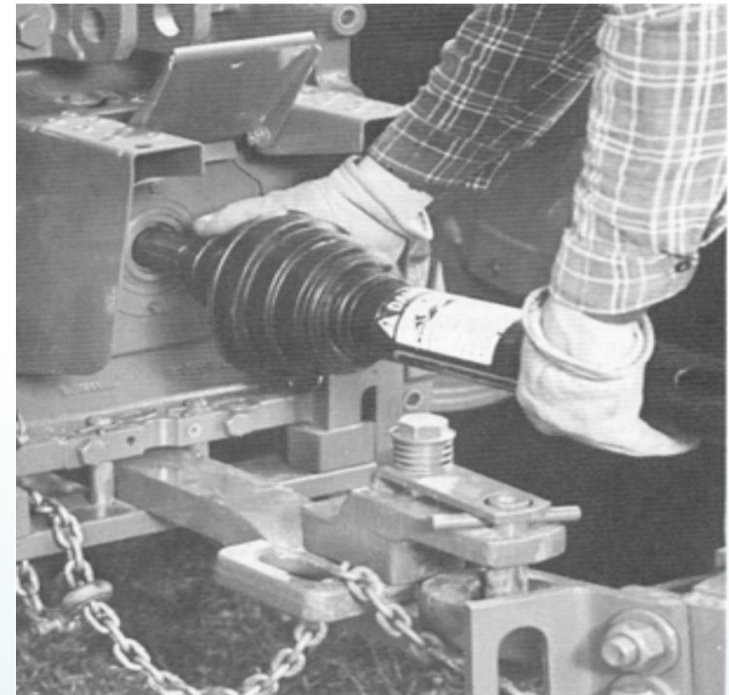
Kĺbový hriadel' sa bežne otáča medzi 540 a 1 000 otáčkami za minútu.

Je to oveľa rýchlejšie, ako môže človek zareagovať, ak je zachytený a vtiahnutý do kĺbového hriadela alebo okolo neho.

Osoba môže mať ruku alebo nohu omotanú okolo pahýľa PTO skôr, ako zistí, že je v nebezpečenstve.

Hlavný štít PTO chráni osobu pred vývodom PTO. Niektoré traktory majú chránič PTO.

Všetky traktory by mali byť vybavené hlavným štítom PTO na ochranu obsluhy traktora a pomocných pracovníkov.



<https://ag-safety.extension.org/wp-content/uploads/2019/05/English-Task-Sheets-Group-5.pdf>



https://nasdonline.org/static_content/documents/1658/020a-002.gif



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



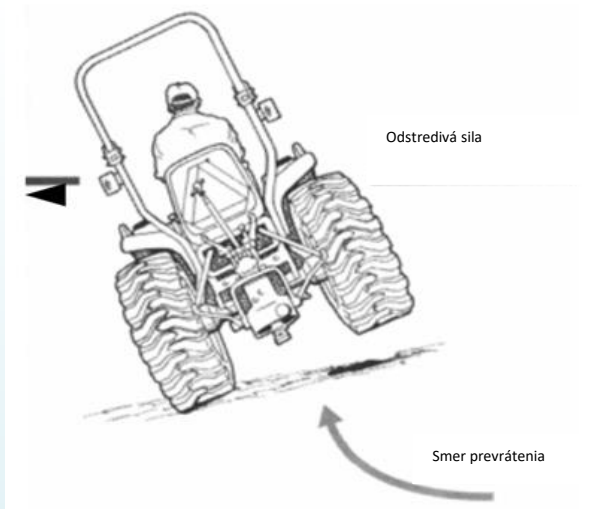
AgriSafetyNet

Riziká pri práci s traktorom

Traktory sú hlavnou príčinou pracovných úrazov na farmách, ale nie všetky zranenia sa stanú v čase, keď sa traktor používa na prácu.

Najčastejšie sa vyskytujú úrazy pri prevrátení traktora, páde z neho alebo privalením. Väčšine prípadov by sa samozrejme, dalo vyhnúť.

1. Prevrátenie



<https://ag-safety.extension.org/wp-content/uploads/2019/05/English-Task-Sheets-Group-5.pdf>

2. Pády/Privalenia



<https://ag-safety.extension.org/wp-content/uploads/2019/05/English-Task-Sheets-Group-5.pdf>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká pri práci s traktorom

1. Prevrátenie traktora

Príkladov manipulácie s traktorom sú desiatky. Väčšine sa dá vyhnúť, ak operátor dodržiava správne a bezpečné prevádzkové postupy pri práci s traktorom.

Niektoré bežné príklady prevrátania traktora sú:

- otočenie alebo jazda príliš blízko k okraju násypu alebo priekopy,
- príliš rýchla jazda po nerovných cestách a pruhoch a behanie alebo odrážanie sa z cesty alebo pruhu,
- pripojenie v inom bode ako sú oje traktora pri ťahaní alebo vlečení predmetov,
- priama jazda s traktorom na príliš strmom svahu,
- ostré otáčanie traktora so zdvihnutým čelným nakladačom.

Prevenia:

Ochranná konštrukcia chrániaca pri prevrátaní (ROPS), ocelová klieťka obklopujúca vodiča - najmä klieťka zabudovaná v uzavretej kabíne - môžu vodiča chrániť pred zabitím pri prevrátaní traktora. To platí najmä vtedy, ak má vodič zapnutý bezpečnostný pás. Pamätajte však, že ROPS vás môže chrániť pred zranením, ale nemôže zabrániť pádu traktora. To vysvetľuje, aké dôležité je bezpečne prevádzkovať traktor, aj keď má traktor ROPS.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká pri práci s traktorom

2. Pády/privalenia

Existujú tri základné typy prípadov prevrátenia traktora.

1. Prvým je prípad, keď spolujazdec (ďalší vodič) spadne pod traktor. K nehodám s ďalším vodičom dochádza preto, lebo na traktore je len jedno bezpečné miesto pre jednu osobu a to na sedadle vodiča.
2. Ďalším je prípad, keď vodič traktora počas prevádzky spadne z traktora alebo ho odhodí zo sedadla nízko visiaci konár alebo iná prekážka.
3. Pri treťom type nehody traktor prejde osobu nachádzajúcu sa na zemi v blízkosti traktora. Môže to zahŕňať vodiča traktora, ktorý sa pokúša spustiť traktor zo zeme, keď je traktor v pohybe.

Prevenia:

Predtým, ako vodič zastaví, môžu sa ďalší vodiči pošmyknúť a traktor ich pritlačí. Nedovoľte svojim kolegom opustiť traktor skôr, ako definitívne nezastane.

Z akéhokoľvek dôvodu pred vystúpením traktor vypnite.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Rotavátory

Veľkú časť poranení rotavátorom tvoria tržné rany na dolných končatinách a rukách, po ktorých nasledujú popáleniny rúk, úrazy chrbtice a pomliaždenie rúk, kolien a zápästí. Nasledujúce preventívne opatrenia by ste mali mať na pamäti pri použití ručne vedených rotavátorov.

Bezpečnostné opatrenia

- noste ochranné okuliare,
- noste chrániče sluchu,
- noste dlhé nohavice a pevnú obuv,
- nepracujte s rotavátorom v uzavretom priestore,
- pred spustením skontrolujte obrábanú plochu, či v nej nie sú veľké kamene alebo cudzie predmety,
- nepracujte nad podzemnými inžinierskymi sieťami,
- pred uvedením do prevádzky zaradíte neutrálny rýchlostný stupeň a vypnite spojku,
- rotavátor používajte vždy za podmienok dobrej viditeľnosti a dostatočného osvetlenia,
- ruky a nohy držte ďalej od rotujúcich zariadení,
- nepreťažujte motor rotavátora príliš hlbokým alebo rýchlym obracaním,
- nikdy nedopĺňajte palivo do rotavátora, keď je motor/tlmič výfuku horúci,
- pred mechanickými úpravami, údržbou alebo opravami vypnite motor rotavátora a odpojte kábel zapalovacej sviečky,
- rotavátor vždy vypnite skôr, ako ho necháte bez dozoru.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Ret'azová píla a riziká

Ret'azové píly môžu byť nebezpečné, ak nesprávne fungujú alebo ak nie sú prijaté príslušné bezpečnostné opatrenia. Chráňte svojich pracovníkov skôr, ako budú ohrození.

Bezpečnostné opatrenia

- používajte iba ret'azové píly, ktoré boli certifikované na správne a bezpečné používanie,
- pozorne si prečítajte návod na obsluhu,
- pred použitím motorovej píly sa uistite, že ste porozumeli pokynom,
- pred použitím motorovej píly si prečítajte príslušné zdravotné a bezpečnostné predpisy,
- píly obsluhujte, nastavujte a udržiavajte podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných pokynov a odporúčaní pre bezpečné použitie ret'azovej píly popísaných v smerniciach,
- ret'azovú pílu používajte iba na dobre vetraných miestach,
- noste osobné ochranné prostriedky a odev,
- spýtajte sa, ak máte pochybnosti o bezpečnom vykonaní práce,
- pílu nepoužívajte, pokiaľ nie ste dobre odpočínutí - únava spôsobuje neopatrnosť. Pred prestávkami a na konci zmeny buďte opatrní,
- pred začatím práce si pripravte všetky potrebné spotrebné materiály a vybavenie,
- majte na pamäti svoje okolie - poveternostné podmienky, terén, les, budovy, elektrické vedenie, vozidlá a ďalších ľudí.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri sejbe

Sejačky a sejacie stroje majú určité špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Dodržiavanie bezpečnostných postupov počas sejby pomôže eliminovať nehody, straty času a materiálov.

Predbežné kontroly bezpečnosti

- vyhľadajte všetky ovládacie prvky a ovládacie prvky stroja a oboznámte sa s nimi,
- pracujte iba s ochrannou konštrukciou chrániacou pri prevrátení (ROPS) a traktormi vybavenými bezpečnostnými pásmi.
- uistite sa, že sú všetky kryty namontované, zabezpečené a funkčné; ak ochranné kryty chýbajú alebo sú chybné, nepoužívajte ich,
- zabezpečte, aby boli 3-bodové závesy, zaist'ovacie pastorky a bezpečnostné reťaze v dobrom stave,
- zaistite, aby bol rotačný sekací stroj pripevnený podľa pokynov výrobcu,
- skontrolujte, či je veko zásobníka uzamknuté alebo blokové a či je zabezpečovacie zariadenie (ak je namontované) funkčné,
- skontrolujte tlak v pneumatikách na sejačke a traktore,
- skontrolujte funkčnosť PTO a krytu pohonu,
- zabezpečte, aby boli hydraulické piesty, hadice a spojky v dobrom stave.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri sejbe

Prevádzkové bezpečnostné kontroly

- udržiavajte odstup od pohybujúcich sa častí stroja,
- uistite sa, že mechanizmus dávkovania osiva je funkčný a v dobrom stave,
- uistite sa, že ťažný mechanizmus, zaistovacie pastorky a bezpečnostné reťaze sú v dobrom stave,
- skontrolujte, či sú radlice v dobrom stave,
- pred otvorením veka sa uistite, či je zdroj energie v zásobníku vypnutý,
- po doplnení osiva skontrolujte, či je veko zásobníka zaistené,
- zaistite, aby pri obsluhu prístroja neboli ohrozené žiadne osoby ani zvieratá.

Ukončenie operácií a čistenie

- odstráňte všetok cudzí materiál z radlíc, rozperiek, hydraulických piestov a z priestoru okolo nich,
- pracovný priestor a maštal' udržiajte v bezpečnom, čistom a upratanom stave.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri používaní prívesu a cisterien

Pri vlečení prívesu, ako vo väčšine dopravných situácií, môže dôjsť k vystaveniu určitým nebezpečenstvám. Ťahanie prívesu je bezpečné, pokiaľ sú prijaté preventívne opatrenia. Nasledujúce bezpečnostné informácie sú iba zhrnutím úplnejších informácií uvedených v bezpečnostných normách uvedených na konci týchto bezpečnostných opatrení. Prečítajte si a dodržiavajte všetky bezpečnostné normy. Koncový užívateľ musí okrem toho pred použitím skontrolovať a dodržiavať všetky legislatívne predpisy.

1. Používajte len ťažné vozidlo pripravené a schopné zvládnuť bremeno.
2. Ťahanie ľubovoľného prívesu si vyžaduje osobitnú pozornosť z dôvodu zmenenej jazdnej situácie.
3. Pri odtiahnutí trvá štartovanie, zastavenie a predchádzanie dlhšie, natrénujte si to, aby ste predišli nehodám.
4. Obrátenie a cúvanie predstavuje nové problémy - plánujte dopredu.
5. Vyžadujte, aby bol každý vodič plne vyškolený a skúsený v odťahovaní prívesu pred výjazdom na cestu.
6. K dispozícii sú otvory na upevnenie zvarového generátora alebo generátora energie.
7. Uistite sa, že je príves úplne pripravený a pripojený k ťažnému vozidlu.
8. Pri vlečení dodržiavajte maximálnu rýchlosť 72 km / h.
9. Žiadnym spôsobom neupravujte ani nemeňte príves - zmeny zneplatnia záruku. Prečítajte si užívateľskú príručku.
10. Ako náhradu používajte iba originálne diely.
11. Upravte zaťaženie prívesu tak, aby hmotnosť jazyka bola približne 10% celkovej hmotnosť prívesu a náklad rovnomerne rozložený aby ste sa vyhli rozkývaniu.
12. Utiahnite všetky diely, skrutky, matice a upevňovacie zariadenia.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri používaní prívesu a cisterien

Pret'aženie

Pret'aženie môže spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie zariadenia.

1. Nepret'ažujte príves.

1. Celková hmotnosť vozidla (GVWR) je maximálna celková hmotnosť prívesu s nainštalovaným zväracím generátorom poháňaným motorom a všetkým vybavením, ako sú napríklad náradie, káble a fľaša s ochranným plynom.

1. Celková povolená hmotnosť nápravy (GAWR) je maximálna nosnosť nápravy (náprav).

1. Odvážte príves - podľa potreby upravte hmotnosť odstránením doplnkového vybavenia - vyhládajte najbližšie miestne úrady s požiadavkou na odváženie.

1. Na výber správneho ťažného vozidla posúd'te celkovú hmotnosť prívesu.



Nebezpečenstvá pri používaní prívesu a cisterien

Nekontrolované nakláňanie prívesu a jeho nesprávna hmotnosť

Nekontrolované nakláňanie prívesu môže mať za následok zranenie osôb alebo poškodenie zariadenia.

1. Nainštalujte generátor podľa príručky majiteľa tak, aby koniec motora smeroval ku koncu prívesu.
2. Rozložte hmotnosť tak, aby hmotnosť pera prívesu bola približne 10% z celkovej hmotnosti prívesu.
3. **NESPRÁVNA HMOTNOSŤ JAZYKA** môže spôsobiť rozkývanie a stratu kontroly nad ťažným vozidlom, čo má za následok vážne zranenie a poškodenie zariadenia.
4. Hmotnosť jazyka je množstvo hmotnosti prívesu, ktoré spočíva na ťažnom zariadení ťažného vozidla - to znamená tlak smerom nadol na spriahadlo.
5. Odstráňte alebo upravte zaťaženie prívesu, aby ste dosiahli správnu hmotnosť jazyka.
6. Nenechajte váhu jazyka prekročiť hodnotu spojky a závesu.
7. Pri vlečení prívesu používajte pomalšie rýchlosti, aby ste zabránili rozkývaniu.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri práci s kombajnom

Typické riziká spojené s používaním kombajnov (kombajny) možno nájsť v kontakte s pohyblivými časťami stroja vrátane:

- vtiahnutie do rezacieho mechanizmu;
- Kontakt s nožom, kotúčoma alebo rotorom;
- zranený pohonnými mechanizmami alebo zachytený pri činnosti automatických snímačov;
- zapletenie sa do vyrovnávacích alebo vynášacích šnekov v zásobníku na zrno;
- dotknutím sa rezačky slamy alebo rozmetadla zozadu.

Medzi ďalšie riziká vyplývajúce z práce s kombajnom patria:

- Kontakt s nadzemným elektrickým vedením;
- Prejdenie osoby;
- byť zachytený pod nádstavcom alebo zranený nádstavcom, ktorý spadol z prepravného prívesu;
- spadnutie z kombajnu, najmä pri pred / po-sezónnom čistení, údržbe alebo tankovaní;
- hluk;
- prach zrn.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri práci s kombajnom

Aby sa minimalizovali riziká pre obsluhu a ďalšie osoby pri práci s kombajnom, je potrebné dodržiavať niektoré základné pravidlá a postupy.

Najdôležitejším bezpečnostným opatrením je dodržať postup „bezpečného zastavenia“ pred vykonaním akejkoľvek údržby alebo nastavovania vrátane riešenia zaseknutia alebo iného problému:

- zatiahnite ručnú brzdu,
- zaradíte neutrál,
- vypnite motor,
- vyberte kľúč.



<https://www.deere.com/assets/images/region-1/products/harvesting/asia/cotton-harvester/7660-1366x766.jpg>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri práci s kombajnom

Veľa vážnych alebo smrteľných nehôd sa stalo, keď sa obsluha pokúšala vyčistiť alebo pracovať na stroji so spusteným motorom. Vždy sa uistite, že dodržiavate postup bezpečného zastavenia.

Pre bezpečnú prevádzku stroja:

- Pred začatím práce skontrolujte, či sú všetky ochranné kryty na svojom mieste a správne nastavené. Neštartujte kombajn so zdvihnutými alebo odstránenými ochrannými krytmi.
- Uistite sa, že vy, vaši zamestnanci, pomocní vodiči, sezónni pracovníci alebo dodávatelia, ste riadne vyškolení v tom, ako bezpečne používať kombajn. Využite príslušné školiace kurzy, aké poskytujú výrobcovia/dodávatelia techniky.
- Nikdy neprepravujte spolujazdca na kombajne, pokiaľ nesedí na autorizovanom sedadle spolujazdca. Na kombajne za jazdy nevykonávajú žiadne úpravy a opravy.
- Deti mladšie ako 13 rokov nesmú jazdiť na kombajnoch.
- Spätné zrkadlá udržiavajte čisté a správne nastavené.
- Kombajny sú objemné vozidlá a videnie operátora dozadu môže byť zlé, preto buďte pri cúvaní obzvlášť opatrní. Použite zvukový klaksón pred naštartovaním motora alebo cúvaním, môže to upozorniť ostatných pracovníkov.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri práci s kombajnom

- Pamätajte na riziká, ktoré predstavujú rezačky a rozmetače slamy - pred priblížením k zadnej časti kombajnu počkajte primeraný čas, kým sa zastavia.
- Pred odchodom sa uistite, že sa v blízkosti nenachádzajú pohybujúce sa osoby.
- Pri vykladaní kombajnu za jazdy budete musieť starostlivo naplánovať a skoordinať svoje pohyby tak, aby bol traktor s prívesom, ktorý s vami pracuje zosynchronizovaný s vaším pohybom.
- Dvere kabíny nechajte zatvorené, aby ste zabránili vniknutiu prachu a hluku.
- Ubezpečte sa, že obsluha kombajnu je oboznámená s rizikami a bezpečnými prevádzkovými postupmi ako sú uvedené v návode na obsluhu.
- Použite vhodný mechanizmus na odber vzoriek zrna.
- Buďte opatrní na svahoch a zabráňte náhlym zmenám smeru. Zaparkujte na rovnej ploche, ak môžete. Ak musíte zaparkovať na svahu, zaparkujte horizontálne. Na zjazdových a bočných svahoch opatrne brzdite a zatáčajte.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Nebezpečenstvá pri práci s kombajnom

Pre bezpečnú prácu:

- poskytnite operátorom pokyny a školenia vrátane informácií o umiestnení a výškach OHPL(nadzemných elektrických vedení, pomôžu vám mapy fariem);
- poskytnite operátorom informácie o rizikách a opatreniach, ktoré majú podniknúť v prípade kontaktu s OHPL, vrátane tiesňových kontaktných čísel;
- používajte bezpečné pracovné postupy v blízkosti OHPL, napr. pri vykládke;
- nikdy nezastavujte kombajn, nevykonávajte údržbu ani nevysúvajte vynášací šnek, ak ste pod alebo v blízkosti OHPL;
- ak na vykonanie práce využívate dodávateľa, mali by ste pred začatím prác prediskutovať a odsúhlasiť systém práce, ktorý je potrebné dodržiavať, a poskytnúť informácie o umiestnení OHPL na vašom pozemku;
- výstražné značky umiestnite na viditeľné miesto v kabíne.





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká pri zbere hrozna

Mechanický zberač hrozna pracuje v jednotlivých radoch vinice a na zber hrozna z viniča používa tyčinky z gummy alebo sklenených vlákien.

Mechanické kombajny proces urýchľujú, ale skutočnosť, že ide o ťažké a rýchlo sa pohybujúce zariadenie s mnohými dopravníkmi a ventilátormi, je príčinou toho že, ide o operáciu, ktorá si vyžaduje osobitnú pozornosť z hľadiska bezpečnosti.



<https://assets.cnhindustrial.com/nhag/nar/assets/Grape/braud-compact-series-grape-harvester/Gallery/braud-compact-series-grape-harvesters-gallery-02.jpg>



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká pri zbere hrozna

Pred začatím práce s týmto vozidlom je nevyhnutné absolvovať školenie v oblasti práce s kombajnom a prečítať si bezpečnostné pokyny a špeciálne pokyny v návode na obsluhu.

Uistite sa, že rozumiete všetkým súčastiam zberového systému, vrátane kombajnu, vykladacieho vozíka a konečného vyprázdňovača do údolných košov na prepravu a spracovanie.

Kvôli sezónnej povahe žatevných prác tiež trénujte minimálne raz ročne práce na kombajnoch.

K dispozícii sú jazdné a vlečné kombajny a oba majú veľa pohyblivých častí, ktoré môžu spôsobiť vážne zranenia:

- tyče a šľahače trepú viničom, aby sa uvoľnili bobule;
- dopravníky hrozna posúvajú čerstvo natrhané bobule dovnútra stroja;
- krížové dopravníky vynášajú bobule mimo kombajnu na neďaleké skládky;
- na palube alebo na výložníku namontované lamely a desteméry odstraňujú iný materiál ako hrozno (MOG);
- čistiace ventilátory možno tiež použiť na sekanie, vysávanie a odľudkovanie MOG z bobúl.



Riziká pri zbere hrozna

- Všetky pohyblivé časti stroja by mali byť podľa možnosti chránené a ruky, nohy a ďalšie časti tela musia byť vždy vzdialené od všetkých pohyblivých častí.
- Ak sa nachádzate v blízkosti pohybujúceho sa stroja, mali by ste nosiť priliehavý odev, odstrániť visiace šperky a vlasy nechať zopnuté.
- Zvážte osobné ochranné prostriedky, ako sú robustné topánky, dlhé rukávy a nohavice a reflexná vesta.
- V prípade potreby noste rukavice, aby ste si chránili ruky, ale nie okolo pohyblivých častí a vybavenia.
- Pred začiatkom zberových prác skontrolujte vinohradnícku oblasť z hľadiska nebezpečných podmienok, ako sú elektrické vedenia, inžinierske siete, vodné zdroje a nerovný alebo nestabilný podklad.
- Vyberte si kombajn vhodný pre mriežkový / stropný systém vo vinici.
- Mechanické kombajny majú vysoké ťažisko, tak sú náchylné na prevrátenie, preto ich používajte iba na stabilnom povrchu vo vhodnom svahu. Vždy dávajte pozor na priekopy a násypy a hrozno vysypte iba na rovný povrch, pretože vďaka stúpajúcemu vedru môže byť vozík nestabilný.
- Pamätajte, že kombajny nemôžu cúvať, preto pred použitím kombajnu si rad viniča vyberte opatrne.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká pri zbere hrozna

Uistite sa, že je váš kombajn správne udržiavaný:

- Nepoužívajte zariadenie ktoré vyžaduje opravu.
- Nepokúšajte sa odstrániť upchatie alebo zaseknutie sami.
- Udržujte kryty a chrániče pohyblivých častí na svojom mieste po celý čas.
- Pred odstránením ochranných krytov a štítov vypnite motor a počkajte, kým sa všetky pohyblivé časti úplne zastavia.
- Pri prácach na údržbe alebo opravách stroja používajte vhodné uzamknutie / blokovanie.
- Pri práci s kombajnom vždy noste bezpečnostný pás a nikdy nenechávajte spustený kombajn bez dozoru - vypnite ho, zatiahnite ručnú brzdu a vytiahnite kľúče, keď potrebujete zaparkovať alebo opustiť stroj.

Dávajte pozor na ďalších pracovníkov zberu a prevádzkové zariadenia v tejto oblasti. Dôležitá je dobrá komunikácia s vašimi spolupracovníkmi o vašich pohyboch, takže pred začatím práce alebo pred presunutím kombajnu zatrúbte. Ak je kombajn nimi vybavený, použite záložné alarmy. Počas prevádzky za súmraku, noci alebo svitania nechajte rozsvietené všetky svetlá kombajnu. Nikdy by ste nemali dovoliť, aby kombajn alebo jeho dopravníky prechádzali nad pracovníkmi a dbajte na to aby ste neumožňovali pracovníkom liezť alebo viezť sa na stroji. Mechanické zberače prinášajú hrozno rýchlo a ekonomicky. Vynikajúce školenie, bezpečné pracovné postupy a komunikácia zabezpečujú bezproblémový priebeh procesu.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Bezpečnostné tipy pre poľnohospodárske vybavenie

Tieto tipy by ste mali mať na pamäti vždy, aby ste sa vyhli nehodám pri obsluhu zariadení a strojov na farme:

1. **Prečítajte si príručku a dodržujte ju.** Vždy si dôkladne prečítajte príručku pre každé zariadenie. Váš nový traktor môže fungovať inak ako napríklad starý. Potom postupujte podľa pokynov a pravidiel.
1. **Riadte sa štátnymi zákonmi a dodržujte ich.** Tieto zákony platia na ochranu vás aj občanov vo vašom okolí. Najlepšie je zabezpečiť, aby ste držali krok so zmenami, aby ste sa tak vyhli možným pokutám.
1. **Znak pomaly sa pohybujúceho vozidla (SMV) udržiavajte vždy čistý, viditeľný a správne namontovaný.** Toto je dôležitý zákon. Jeho dodržiavanie môže zabrániť zrážkam pri preprave a potenciálne zachrániť život. Bezpečnosť na ceste je dôležitá.
1. **Vhodne sa oblečte.** Rozviazaná šnúrka na topánkach, nezviazané dlhé vlasy a zatúlané nitky zo starej košele v minulosti viedli pri prevádzke poľnohospodárskych strojov k strašným zraneniam. Správne obliekanie môže znamenať zníženie rizika takýchto úrazov.
1. **Uistite sa, že ste dobre odpočinutí.** Pocit únavy pri obsluhu strojov môže byť nebezpečný. Uistite sa, že si robíte pri práci prestávky, keď potrebujete odpočinok.

(Zdroj: <https://www.ruralmutual.com/resource/farm-safety/farm-machinery/10-safety-tips-remember-farm-equipment-uses/>)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Bezpečnostné tipy pre poľnohospodárske vybavenie

Tieto tipy by ste mali mať na pamäti vždy, aby ste sa vyhli nehodám pri obsluhu zariadení a strojov na farme:

6. **Vyhýbajte sa alkoholu.** Aj jeden alkoholický nápoj môže ovplyvniť vašu schopnosť obsluhovať stroje. Nepožívajte alkohol, kým ste neskončili s prácou.
7. **Buďte ostražitý.** Sústreďte sa. Uvedomte si, čo robíte a kam smerujete.
7. **Vhodne upravte vybavenie.** To znamená udržiavať všetky ochranné kryty, štíty a prístupové dvere na svojom mieste pri obsluhu zariadenia a vykonať nevyhnutné úpravy zariadenia, aby zodpovedali prevádzkovým podmienkam.
7. **Udržujte deti a zvieratá mimo pracovných priestorov.** Farmy ponúkajú svet dobrodružstiev pre zvedavé deti. Aby ste sa vyhli katastrofickým nehodám, udržiavajte detský kútik oddelený od pracovného priestoru. Vedzte, kde sú vaše deti, aj keď kosíte trávnik. Nedovoľte, aby nehoda v zlomku sekundy ovplyvnila vaše dieťa navždy.
10. **Prečítajte si ďalšie informácie o bezpečnosti zariadenia na sadenie.** Aj keď by obsluha mala pri používaní zariadenia na sadenie pamätať na podobné bezpečnostné opatrenia, je dobré si prečítať ďalšie podrobnosti.

(Zdroj: <https://www.ruralmutual.com/resource/farm-safety/farm-machinery/10-safety-tips-remember-farm-equipment-uses/>)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pesticídy a hnojivá

Chemické látky predstavujú riziko rôznymi spôsobmi vrátane vdýchnutia, požitia a vstrebania.

Riziko chemikálie závisí od jej chemických vlastností, najmä od toxicity. Účinok spôsobujúci zlý zdravotný stav sa pohybuje od podráždenia, alergie, otravy až po smrť. Chemikálie sú najnebezpečnejšie, ak sú v koncentrovanej forme. Ohrození sú tí, ktorí chemikálie používajú, a tí, ktorí môžu byť týmto chemikáliám vystavení, keď sú na farme.

- Zamknutý sklad: Všetky chemikálie dôkladne uzamknite
- Používajte vhodné OOP
- Zaškolený personál
- Vybavenie v prevádzkyschopnom stave: vykonávajú údržbu strojov

Je veľmi dôležité poznať symboly:



; E; Explosive



; T; Toxic



; Xi; Irritant



; F+; Extremely flammable



; Xn; Harmful



; F; Highly flammable



; C; Corrosive



; O; Oxidizing



; T+; Very Toxic



; N; Dangerous for the environment



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pesticídy a hnojivá

Účinky vystavenia chemikáliám závisia od typu chemickej látky a od stupňa vystavenia. Ak dôjde k prehltnutiu chemikálií, absorpcii cez kožu alebo vdýchnutiu, môžu sa prejavíť niektoré z okamžitých účinkov:

- otrava
- bolesť hlavy
- nevoľnosť
- zvracanie
- hnačka
- zúžené zreničky
- malátnosť
- svalové tiky
- zvýšená produkcia slín a slzivost'
- vyrážky a podráždenosť
- chemické popáleniny.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pesticídy a hnojivá

Riziko používania pesticídov a hnojív je najväčšie, ak sa pokyny nedodržiavajú presne.

Všeobecne:

- Vždy noste vhodný ochranný odev. Kontaminovaný odev nikdy neumývajte inou odevnou látkou.
- Vykonajte preventívne opatrenia, aby ste zabránili rozliatiu. Napríklad po každom použití nádoby dôkladne uzavrite, aj keď ich plánujete čoskoro znovu otvoriť.
- Vedzte, čo robiť, ak dôjde k rozliatiu.
- Pripravte si iba také množstvo aké je potrebné k výkonu práce.
- Presne dodržiujte pokyny od výrobcu.

Použitie:

- Zabráňte striekaniu na nepriepustné povrchy.
- Nevykonávajte postrek počas veterných dní.
- Neaplikujte na erodovanú pôdu.
- Neaplikujte v blízkosti vodných zdrojov, ako sú studne, potoky a jazerá.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pesticídy a hnojivá

Uskladnenie:

Pri skladovaní chemikálií buďte mimoriadne opatrní, aby ste zabránili úniku, rozliatiu a náhodným nehodám. Chemikálie uchovávajte v pôvodných nádobách, aby ste vedeli, čo to je a ako ich používať. Na každom balení si poznačte dátum nákupu a najskôr použite staršie materiály. Pokiaľ je to možné, pesticídy a herbicídy skladujte v interiéroch na jasne označenom mieste navrhnutom ako sekundárne uskladnenie.

Čistenie a likvidácia:

Najlepšie spôsoby čistenia nádob a zariadení sú trojnásobné opláchnutie alebo tlakové opláchnutie. Pre trojité opláchnutie: nechajte koncentrát 30 sekúnd odtekať z prázdnej nádoby na pesticídy. Naplňte jednu štvrtinu nádoby vodou, vráťte viečko a pretrepte nádobu tak, aby boli opláchnuté všetky vnútorné povrchy. Vypúšťajte vodu na oplachovanie do nádrže na rozprašovanie najmenej 30 sekúnd. Postup opakujte dvakrát, celkovo s tromi opláchnutiami.

Oplachová voda sa musí zachytávať a nanášať na kompatibilné miesto v označenej miere. Prázdne nádoby na pesticídy a herbicídy nie je možné znovu naplniť, recyklovať alebo poslať späť výrobcovi. Musia byť rozdrvené, prelomené alebo prepichnuté, aby sa nemohli znovu použiť.

Malé nádoby, ktoré sa používajú v domácnosti, sa dajú všeobecne vyhodiť do smetného koša potom ako sa zabalí do plastu a potom, čo sa stanú nepoužiteľnými.

Zvyšky pesticídov a herbicídov používaných v obytných zariadeniach môžu byť zneškodnené podľa zákona.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pesticídy a hnojivá

Skladovanie hnojív

Pre zaistenie bezpečnosti je dôležité správne skladovanie hnojiva. Ak je to možné, hnojivá by sa mali skladovať v uzavretých a bezpečných skladoch, aby bol výrobok chránený pred poveternostnými vplyvmi a znížilo sa riziko krádeže.

Rada pri rozložení hnojiva

Na dosiahnutie najlepších výsledkov pri používaní hnojív je potrebné, aby boli živiny rozložené presne a rovnomerne a v správnom množstve po celej šírke rozmetača. Vysoko kvalitné hnojivo je dôležité, ale rovnako dôležité je aj to, ako ho roznesiete!

Manipulácia a preprava hnojív

Je dôležité bezpečne manipulovať a prepravovať hnojivo a zároveň minimalizovať zhoršenie kvality. Správne zaobchádzanie s hnojivom a jeho preprava by mali závisieť od klimatických podmienok, typu hnojiva a spôsobu jeho prepravy (veľká kopa alebo vrecia).



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pracovné priestory a zariadenia pre chov hospodárskych zvierat

Ak sa zaoberáte chovom dobytky, musíte zväžiť veľa vecí. Zásobovanie zvierat je základom, ale všetko od nástrojov a strojov až po bezpečnostné opatrenia a bežná údržba hrá pri vašej každodennej prevádzke hlavnú úlohu. Problém je v tom, že na fungujúcej farme môže jeden malý incident spustiť sériu problémov, ktoré vystavia riziku celú vašu farmu skôr, ako sa nazdáte. Mali by ste poznať svoje riziká a vedieť, ako sa im vyhnúť.

V tomto Module sa zameriame na:

- **Požiar** (ďalšie informácie k tejto téme tiež v module 2)
- **Porucha zariadenia**
- **Poškodenie a pád budov**

Požiar

Farmy sú od prírody ľahko horľavé: seno, slama, prach a dosky zo stodoly sa za správnych podmienok môžu stať hromadou podpaľačov. Ak prevádzkujete farmu s hospodárskymi zvieratami, tieto horľavé materiály sa môžu rýchlo hromadiť vo forme krmiva, steliva a iného súvisiaceho odpadu a na zapálenie stodoly už stačí len malý spúšťač.

Zakaždým, keď je zdroj tepla umiestnený v blízkosti kopy sena, na podlahe alebo v prašnej stodole, hrozí nebezpečenstvo požiaru. Problém môže spôsobiť aj nepravidelná údržba alebo neorganizovaný pracovný priestor: V zariadeniach na spaľovanie dreva sa môžu hromadiť nečistoty a elektrické zariadenia používané vo vlhkých priestoroch môžu ľahko predstavovať elektrické riziko. Skontrolovali ste nedávno svoje palivové nádrže? Akékoľvek nádrže, ktoré sú v zlom stave alebo boli nesprávne skladované, môžu spôsobiť závažný incident.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Pracovné priestory a zariadenia pre chov hospodárskych zvierat

Porucha zariadenia

Porucha vybavenia a výpadky prúdu sú príčinou mnohých veľkých strát na farmách. Mliečne farmy sa pri skladovaní a konzervovaní svojich výrobkov spoliehajú na nádrže na skladovanie mlieka, takže výpadok prúdu môže mať za následok značné množstvo znehodnoteného mlieka. Kazovosť je v skutočnosti hlavným problémom mliečnych aj hydínových fariem, najmä v horúcom letnom počasí.

Aj keď sú hydínárne všeobecne vybavené minimom strojov, ventilačný systém je dôležitou súčasťou zdravej farmy. Prehriatie je vážnou hrozbou, najmä na brojlerových farmách počas teplejších mesiacov: Ak systém mechanického vetrania neumožňuje priechod vzduchu stodolou, stodola sa môže rýchlo zohriať a celý váš chov môže trpieť tepelným stresom. V najhoršom prípade by mohlo dôjsť k strate všetkých hospodárskych zvierat.

Poškodenie a pád budov

Stodoly sú stavané tak, aby vydržali, ale zlá údržba a všeobecné opotrebenie by mohli štruktúru ohroziť. Zastrešenie býva častou slabinou, najmä keď sa začnú zhoršovať strešné pláty. Bez pravidelnej kontroly a údržby sa môžu vytvárať korozívne materiály (amoniak je vedľajším produktom pri chove hydiny), ktoré oslabujú pláty. V tomto okamihu môže byť aj mierne sneženie také silné, že panely ustúpia a strecha sa zrúti na zvieratá a vybavenie vo vnútri.

Zrútená strecha je iba jedným možným scenárom. Vaše hospodárske budovy sa tiež môžu poškodiť prasknutým potrubím - aj tie sú náchylné na poškodenie a teploty pod bodom mrazu môžu ovplyvniť ich celistvosť. Riziko môže byť obzvlášť vysoké pre mliečne farmy, ktoré používajú potrubia na vodu aj mlieko. A aj keď vaše poškodenie vodou nie je neopraviteľné, prerušenie podnikania vás môže stáť značný čas a peniaze.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Hnojovica a hnoj

Vetranie, značenie, oplatenie a dokonca aj atmosférické testy sú užitočné opatrenia proti rizikám spojeným s hnojom.

Hnoj predstavuje dva zvláštne zdravotné a bezpečnostné problémy - utopenie a otravu plynom. Utopenie je zďaleka najčastejšou príčinou úmrtia spojeného s hnojom. Ohrozené sú najmä deti a starší ľudia.

Je dôležité, aby boli poľnohospodári a farmári informovaní o preventívnych opatreniach potrebných na prevenciu týchto nehôd vrátane praktických rád:

- vyhýbať sa vystaveniu sa hnojovým plynom;
- dodržiavať normy pre oplatenie atď., ktoré sú nevyhnutné na zabránenie neoprávneným osobám - najmä deťom - v prístupe na plochy používané na skladovanie hnoja, iných odpadových vôd alebo vody na farmách;
- zabránenie vjazdu vozidiel do priestorov slúžiacich na skladovanie tekutého hnoja;
- posúdenie integrity nadzemných skladovacích priestorov na hnoj.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká a ochorenia spojené s chovom hospodárskych zvierat

Pri manipulácii so zvieratami na farme existuje vysoké riziko zranenia alebo zdravotných problémov. Práca s dobytkom je nebezpečná a môžu sa zranit' aj najskúsenejší poľnohospodári.

Správny prístup môže pomôcť zaistiť bezpečnosť pre vás a vašich pracovníkov na farme.

Medzi najčastejšie fyzické riziká, ktorým čelia pracovníci s dobytkom, patria:

- kopance
- modriny
- pošmyknutia
- pády
- odreniny
- prepichnutia.

Tieto riziká je možné kontrolovať dobrou údržbou vybavenia, školením a používaním osobných ochranných prostriedkov. Je dôležité používať bezpečnostnú obuv s vhodnou podrážkou, kožené rukavice a oblečenie, ktoré nie je príliš voľné a ľahko sa zachytí.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká a ochorenia spojené s chovom hospodárskych zvierat

Medzi zdravotné riziká pre chovateľov hospodárskych zvierat patria:

- zoonózy (infekčné choroby prenášané zo zvierat na človeka),
- alergie spôsobené zložitým organickým prachom, hlukom a vystavením chemikáliám / liekom.

Bežné zoonotické choroby ako besnota, tetanus, antrax, brucelóza a tuberkulóza hovädzieho dobytku sú kontrolovateľné. Správne zaobchádzanie so zvieratami, správna osobná hygiena a rýchla veterinárna a lekárska starostlivosť minimalizujú nepriaznivé účinky.

Na zníženie vdýchnutia častíc organického prachu, ako sú zvieracie chlpy, plesne, spóry a častice rastlín, je nevyhnutná adekvátne ochrana dýchacích ciest.

Akonáhle sa tieto typy častíc dostanú do dýchacieho systému, existuje možnosť, že telo sa môže stať alergickým alebo podráždeným časticami a následné vystavenie môže byť závažnejšie.

Vystavenie veterinárnym liekom, zvieracej krvi a telesným tekutinám môže mať vplyv na zdravie majiteľov hospodárskych zvierat.

Postupujte opatrne podľa pokynov na aplikáciu a vyhýbajte sa injekčným ihlám alebo priamemu osobnému kontaktu s liekmi alebo telesnými tekutinami zvierat.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká a ochorenia spojené s chovom hospodárskych zvierat

Aby ste znížili riziko poranenia pri práci s hospodárskymi zvieratami pre vás a vašich zamestnancov, ako aj pre návštevníkov, ako sú napríklad veterinári, ponúkame vám osem tipov na prácu s hospodárskymi zvieratami:

- Používajte iba miesto a zariadenie na to určené na premiestňovanie zvierat.
- Vyvarujte sa práce osamote a ak pracujete sami, informujte svojich kolegov, kde ste, kedy sa vraciate a majte pri sebe mobilný telefón alebo vysielачku.
- Skontrolujte ohradu kvôli možným rizikám a skontrolujte, či sú zámky a západky v poriadku.
- Uistite sa, že máte k dispozícii voľné únikové cesty.
- Neprepĺňajte dvor - nechajte ho plný asi do 2/3, aby ste mali slobodu pohybu.
- Zvieratá udržiujte čo najtichšie.
- Zaučte všetkých pracovníkov, ktorí pracujú na farme.
- Zaistite, aby boli zariadenia v dobrom stave, aby pracovníci pri preprave dobytku mohli efektívne nakladať a vykladať.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká a ochorenia spojené s chovom hospodárskych zvierat

Preventívne opatrenia

Preventívne opatrenia pri chove zvierat sa môžu vykonávať v súvislosti so zariadením, farmárom alebo zvierat'om.

Zariadenia

Zlé zariadenie a vybavenie môže spôsobiť zranenie zvierat a osôb. Pred výstavbou alebo renováciou zariadení pre chov dobytka by sa malo vykonať rozsiahle plánovanie. Pri plánovaní zariadenia by sa mali brať do úvahy vlastnosti zvierat spolu s možným rozšírením.

1. Ulička a nakladacie žľaby

Dostatočne široké na voľný priechod zvierat'a, ale nie dost' široké na to, aby sa zviera mohlo otočiť dovnútra.

Chodníky na vonkajšej strane uličky alebo žľabu, aby ste nemuseli ísť do uličky alebo visieť cez okraj.

Pevné steny na žlaboch a zákрутách v uličke, aby sa znížilo riziko vyplašenia zvierat'a zvonka.

Podlahy by mali byť navrhnuté tak, aby neklzali, a napriek tomu sa dali ľahko udržiavať čisté.

2. Ploty a brány

Dostatočne silné na to, aby vydržali nátlak zvierat.

Bez akýchkoľvek ostrých výčnelkov, ako sú klince alebo drôty.

3. Podlahy

Z betónu alebo iných nepriepustných materiálov.

protišmykovosť (v priechodoch drážkované).

4. Osvetlenie

Rovnomerné, rozptýlené osvetlenie.

Zabraňte tomu, aby sa zvieratá dívali priamo do slnka.

Zvieratá sa pohybujú ľahšie z tmavých do svetlých oblastí.

Osvetlenie môže ovplyvniť produktivitu niektorých zvierat.

5. Zadržovací systém

Pracovník by mal mať voľný prístup ku všetkým častiam zvierat'a bez toho, aby musel siahať cez žľab.

Všetky zadržovacie zariadenia by sa mali pravidelne kontrolovať, či nie sú opotrebované alebo poškodené.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645



AgriSafetyNet

Riziká a ochorenia spojené s chovom hospodárskych zvierat

Preventívne opatrenia

Farmár

Metódy manipulácie sa veľmi líšia od druhu k druhu, existujú však niektoré všeobecne akceptované pravidlá pre všetky zvieratá:

- Rešpektujte zvieratá; nebojte sa ich.
- Bud'te pokojní a opatrní; väčšina zvierat reaguje na rutinu.
- Vyvarujte sa rýchlym pohybom alebo hlasným zvukom; oznámte svoju prítomnosť v dostatočnom predstihu, skôr ako sa priblížite k zvierat'u, aby ste ho nevyľakali.
- Bud'te trpezliví; nikdy netlačte na zviera, keď nemá kam ísť.
- Pri práci so zvierat'om v obmedzenom priestore vždy zabezpečte únikovú cestu.

Zvieratá

Niektoré postupy pri zaobchádzaní so zvieratami sú rovnaké bez ohľadu na zviera:

- Vyvarujte sa hrubého zaobchádzania.
- Neprovokujte ich.
- Vyvarujte sa hlasných pokrikov alebo zvukov, ktoré by mohli zviera vystrašiť.
- Nevstupujte do výklenku, z ktorého nemáte rýchlu únikovú cestu.
- Matky sú protektívne; nestojte medzi nimi a ich potomkami.
- Prispôbte svoje zručnosti v zaobchádzaní so zvieratami temperamentu a veľkosti zvierat'a



AgriSafetyNet

Agricultural Safety Through Lifelong Learning

2019-1-SK01-KA202-060645

KONZORCIUM PROJEKTU



Defoin



HOF UND
LEBEN
Jeder Tag ein Vermögen.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.