

Název práce: Rozdílná biodiverzita pastvin a nespásaných pozemků

Název GB: Different biodiversity of grassland and ungrazed land

Cíl práce: Cílem práce je popsat rozdílnost biodiverzity mezi pasenými a nepasenými pozemky, jejich údržbu, vliv spásání koňmi na pozemek s ohledem na půdní podloží. Dále pak typické travní směsi pro různé druhy půd s ohledem na doporučený management pasení.

Metodika: Hlavním důvodem pro sepsání této bakalářské práce je vlastní chov koní, na 20ha pastvin, kde část pozemku je rekultivovaná a pasená, další část zatím rekultivací neprošla, ale je také pasená a část se nechává ladem. V této práci bych rád popsal vliv managementu obou pozemků (pasený/nepasený) na biodiverzitu rostlin. Očekávám, že vlivem pasení dojde k ústupu některých bylin a travin a naopak k rozšíření nežádoucích rostlin – plevelů. Oproti tomu u nepaseného pozemku, který je udržován dle legislativních norem dojde k obohacení a zahuštění půdního pokryvu. Pro potřeby této práce budu využívat fytoocenologický snímek, fotodokumentaci a podrobný seznam prací a údržby pozemku.

Klíčová slova: biodiverzita, pastvina, pasení, rostliny, pastevní management, údržba pozemků

Navrhovaná osnova:

1. Biodiverzita – pojem
2. Nejběžnější rostliny TTP
 - 2.1. Obvyklá skladba rostlin (Biodiverzita) nepaseného pozemku
 - 2.1.1. Jedovaté rostliny
 - 2.1.2. Plevelé
 - 2.2. Obvyklá skladba rostlin (Biodiverzita) paseného pozemku
 - 2.2.1. Jedovaté rostliny
 - 2.2.2. Plevelé na pastvinách, nedopasky
3. Fytoocenologický snímek
4. Závislost rostlinného pokryvu na typu a druhu půdy
 - 4.1. Mokřad
 - 4.2. Pozemek s písčítým podkladem
 - 4.3. Pozemek s jílovitým podkladem
 - 4.4. Popis konkrétního zkoumaného pozemku a zařazení do kategorie
5. Legislativní povinnosti údržby pozemku
 - 5.1. Mokřad
 - 5.2. Údržba nepaseného pozemku
 - 5.3. Údržba paseného pozemku
6. Mechanizace a způsob užití
 - 6.1. Obdělávání nepaseného pozemku
 - 6.2. Obdělávání paseného pozemku
7. Hnojení (dusíková zátěž?)
8. Pasení ideální stav dobytčích jednotek na ha

X. Diskuze? Vliv složení bylin na pastvě na zdravotní stav zvířat (koní)

Zdroje:

Caloni, F. Cortinovis, C. 2015. Plants poisonous to horses in Europe. Equine veterinary education. Univ Milan, Dept Hlth Anim Sci & Food Safety VESPA, Milan, Italy. 269-274.

Concenco, G. Tomazi, M. Correia, I. V. T. Santos, S. A. Galon, L. 2013. Phytosociological surveys: Tools for weed science? Journal Impact Factor. UNIV FEDERAL VICOSACAIXA POSTAL 270, VICOSA, MG CEP 36571-00, BRAZIL. 469-482.

Connolly, H. Naylor, REL. 1999. Biodiversity of the seed bank of a herb-rich meadow and an adjacent field. Marshal. Brighton, England. 811-816.

Edouard, N. Fleurance, G. Duncan, P. Bauomnt, R. Dumont, B. 2009. Determinants of the use of pastures by grazing horses. Productions animales. INRA, Herbivores UR1213, F-63122 St Genes Champanelle, France. 363-373.

Hoskin, S.O. Gee, E.K. 2004. Feeding value of pastures for horses. New Zeland veterinary journal. 332-341. Massey Univ, Inst Vet Anim & Biomed Sci, Palmerston North, New Zealand.

Ledgard, S. Schils, R. Eriksen, J. Luo, J. 2009. Enviromental impacts of grazed clover/grass pastures. Irish Journal of agricultural and food research. Ruakura Res Ctr, Hamilton, New Zealand. 209-226.

Rook, AJ. Tallowin, JRB. 2003. Grazing and pasture management for biodiversity benefit. EDP SCIENCES S A17, AVE DU HOGGAR, PA COURTABOEUF, BP 112, F-91944 LES ULIS CEDEX A, FRANCE. 181-189.

Tozer, K.N. Douglas, G. B. Cameron, C. A. Fraser, T. J. Moss, R. A. Rennie, G. M. Knight, T. L. Muir, P. D. 2013. Pasture establishment on non-cultivable hill country. PROCEEDINGS OF THE NEW ZEALAND GRASSLAND ASSOCIATION. Private Bag 3123, Hamilton, New Zealand. 215-220.

Tozer, K.N. Minnee, E.M.K. Greenfield R.M. Cameron, C.A. 2017. Effects of pastures base and species mix complecity on persistence and weed ingress in summer-dry dairy pastures. Crop and pasture science. Ruakura Res Ctr, Hamilton 3240, New Zealand. 561-573.

Trukhachev, V. Oliinyk, S. Mikhailenko, I. Timoshin, V. Lesnyak, T. 2019. Estimation of condition cultivated pastures under remote sensing of earth. Stavropol State Agrarian Univ, Stavropol, Russia. 442-449.