

# Regenerativní pastva příklad české praxe

[www.carboneg.eu](http://www.carboneg.eu)



# Regenerativní pastva v Drahenicích

- Wenzel Lobkowicz, farmář a majitel panství v Drahenicích
- Nadmořská výška 495 m n. m.
- 4 roky regenerativní pastva



# Jak to celé začalo

- Začátky v roce 2017
- Na začátku s chovem téměř žádné zkušenosti
- Začínal s 19 kusy zvířat ( aberdeen angus) na 35 ha a měl jsem problém je uživit
- Prvním rokem začínal s běžní kontinuální pastvou -> produkce trávky a úživnost pastvin byla extrémně nízká
- Slabá produkce píče (1-2 tuny na hektar), v dané oblasti se ale běžně produkovalo kolem 6 tun
- Hledání alternativního způsobu, ekonomicky výhodného
- Prostřednictvím Youtube, literatury a seminářů objevení regenerativního zemědělství



# Jak to vypadá nyní

- 2021 – Plocha: 64 ha
  - 38 ha oplocených pastvin
  - 26 ha seno
- 2021 – Stádo: 75 kusů skotu
  - 1 býk, 36 krav, 18 telat a 20 volů
- 2021 – poraženo 19 kusů skotu



# Kam to směřuje?

- Cílové stádo je
  - 1 býk, 40 krav, 40 telat, 40 ročků, 40 kusů skotu na prodej (celkem: 160 kusů skotu)
  - Potřebná plocha: cca 106 ha!
- Zahraniční příklad: Joel Salatin v Západní Virginii na rozloze 80ha uživí stádo o velikosti 360 kusů krav. Navíc chová prasata a drůbež. Relativně v podobných podmínkách jako v Česku. Jednou za rok dělá workshopy v Evropě.



# ŘÍZENÍ ROTACÍ PASTVIN

- Krávy dostávají každých 24 hodin nový kousek pastviny.
  - 38 ha pastvin
  - 60 dní regenerace = přibližně 6 333 m<sup>2</sup> za den.
- 1 cyklus trvá 60 dní, každá oblast má pak 60 dní odpočinku.
  - 1 cyklus - 60 dní
  - 2 cyklus - 120 dní
  - 3 cyklus - 180 dní
  - 4 cyklus - 240 dní
  - 5 cyklus - 300 dní.
- Pokud se produktivita zvýší o X % ročně, může se počet kusů zvýšit o X % ročně!







# Drahenice Summer Pasture

**Legende**

-  Bull Pasture
-  Drahenice
-  Under the Oaks
-  Winter Pasture



Google Earth

Image © 2021 GEODIS Brno

© 2020 Google

200 m



# ŘÍZENÍ ROTACÍ PASTVIN – ELEKTRICKÉ OPLOCENÍ / OBVODOVÉ OPLOCENÍ

10

- Obvodové oplocení na všech pastvinách je pevné
- Mobilní elektrické oplocení je použito vevnitř



# ŘÍZENÍ ROTACÍ PASTVIN - VODA

11

- Nádrž s vodou
- Čerpají
- 3-4 krát denně naplnit
- Rozvod vody pomocí trubek po celé pastvě
- Na asi 15% to tak nejde a řeší to jinak



# ŘÍZENÍ ROTACÍ PASTVIN – MOBILNÍ STÍN

12

- Dle amerického článku – když zvířata mají stín, tak produkce je o 19% vyšší než když nemají -> pro dny kdy je víc než 21°C
- Mobilní stín shade haven
- Lze ním manipulovat tam kam je potřeba





# ŘÍZENÍ ROTACÍ PASTVIN – ZIMNÍ KRMENÍ

14

- Každodenní prohánění i během zimy
- Jenom v nejhorším počasí ne
- Balíky dopředu předpřipravené
- Hnojivo přímo na pastvu – ne ze zimoviště, odkud by muselo být převáženo



# Časová náročnost a jak dlouho trvá sezona pasení

15

- Odpolední přehánění zvířat včetně kontroly vody zabere zhruba 45 minut
- U 80 zvířat zabere denní práce zhruba 3 hodiny denně
- Párkrát za rok je potřeba zvířata převést na pastviny, které nejsou vedle sebe – cca 6-8 hodin
- V roce 2019 začátek pasení 5 května -> konec 16 října (sousední farmář s podobně velkým stádem i plochami začal s příkrmováním senem koncem srpna
- V roce 2021 končila pastva až 14 listopadu
- Ušetření nákladů/energii/času na senu a na práci kolem něj

# Chov drůbeže

- Slepice na pastvě kde krávy byly před třemi dny
- Řešení problému s parazity (hlavně bodavý hmyz)
- Řešení pomocí mobilního kurníku
- Každý den mají zhruba 1050 m<sup>2</sup>
- vynikající hnojivo pro půdu
- Nyní zhruba 300 slepic
- Každý den převádění







# Problémy

- Problémy s oplocením
- Voda – prvý rok dovážení traktorem – investice do čerpadla (voda s rybníku), následně vrty a rozvod trubkami
- Pastviny nejsou na jednom místě – hydraulický vozík pro krávy, 3-4x ročně přemísťují, 85 kusů trvá zhruba 3-4 hodiny
- Vysvětlování problematiky majitelům pozemků

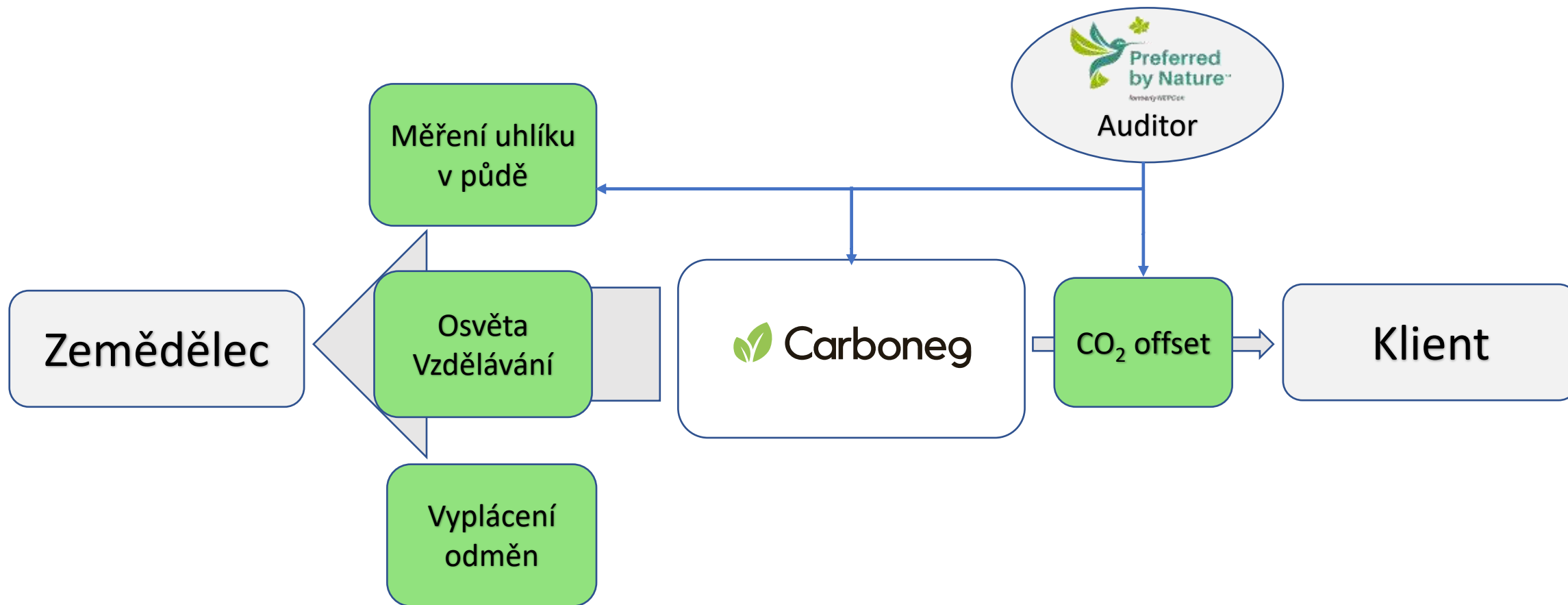


# Proč to celé dělají

- Ochrana přírody
  - Pracovat v souladu s přírodou, nikoli proti přírodním procesům.
  - Zvyšte produktivitu půdy!
- Produktivita = ziskovost.
  - Vyšší produkci trávy lze krmit více skotu; Vyšší produkce masa na m<sup>2</sup>! Zdravý výrobek pro spotřebitele.
- Optimalizované hospodaření umožňuje:
  - menší erozi, menší ztráty živin z hnoje
  - vyšší kapacitu zásob vody a minimální ztráty odpařováním.
- Jakákoli práce, kterou mohou udělat zvířata, je ekonomičtější než strojová.

# Výzvy

- Různě vzdálené plochy, nebo příliš malé plochy – není možnost pást
- Legislativa například: Porážka na pastvinách, regulace ekologického chovu kuřat, distribuce hnoje atd.



**praha@carboneg.eu**

**www.carboneg.eu**

**+420 253 253 283**



 **Carboneg**

Děkujeme za pozornost

