



Выпас коз и овец на пастбищной территории (Кристиан Вирз (Швейцария))

Ежедневная и сезонная ротация лугов (塔吉克斯坦)

Дажмардей Каспи (профессиональный пастух)

描₁

Чрезмерный выпас овец и коз по определенному графику

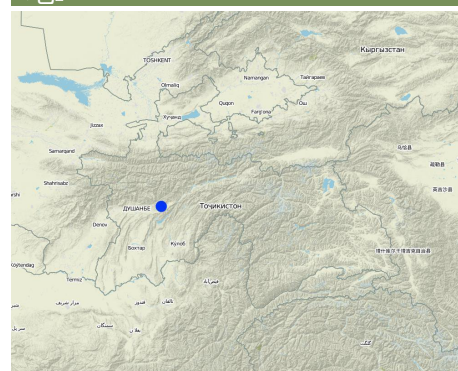
Выпас 500 голов овец, коз и коров (очень малое количество) в течении полугода в 7-8 различных местах. Пастух посещает каждое место два-три раза в течении сезона и остается в одном месте в течении недели или одного месяца (во время священного месяца Рамазан, из-за ограниченных обстоятельств). Высокие (около 2000м) и низкие (около 1600м) пастбищные территории используются два раза в течении сезона в виде определенного цикла. Каждый день пастух гонит стадо на выпас в разных направлениях от своей палатки, один раз утром и один раз вечером. Он пересекает ручей один раз (осенью) и два раза (летом) в день.

Назначение технологии: Пастух меняет направление выпаса стада, чтобы трава не стала пыльной и грязной. Он возвращается на одно и то же место каждые два-три дня.

Основные действия и вложения: Ввиду того, что в детстве М. пас скот вместе со своим отцом и прошел своего рода обучение этому делу (в течении одного года), жители села доверяют ему свой скот считая его хорошим пастухом. Однако, М. подал заявление на получение права землепользования после 20 лет работы охранником и трактористом. Чтобы быть хорошим пастухом и не потерять животных, необходимо постоянно и тщательно следить за стадом. Кроме того, хорошее состояние пастбищ можно обеспечить только при наличии соответствующего графика.

Природная\социальная обстановка: В основном, пастбищная территория находится в хорошем состоянии. Уровень растительного покрова можно назвать умеренным, а местами даже высоким. Лишь в некоторых местах наблюдаются процессы (водной) эрозии. Пастбища расположены на крутых склонах, где наблюдаются признаки посадки деревьев, которые были посажены еще во времена Советского Союза. Здесь также наблюдается малое количество деревьев и террас. Большое количество деревьев было уничтожено во время выпаса. Стоит отметить, что эти склоны представляют собой небольшие плоские места (где пастух ставит палатку), которые использовались для выращивания пшеницы до 1966 года. В этих местах наблюдается образование бороздовой эрозии и снижение растительного покрова – факторы, которые пастух связывает с прошлой сельскохозяйственной деятельностью. Однако, возникновение эрозии может также являться результатом выпаса скота (когда животные находятся у палатки пастуха в дневное и ночное время). Однако, эти пастбища получают удобрения в виде навоза, который не собирается, в отличие от пастбищ, расположенных рядом с селом.

地,[]



地点: 拜什沙布, 塔吉克斯坦

分析的技术场所数量:

选定地点的地理参考

• 69.37696, 38.62113

技术传播:

在永久保护区?:

实施日期: 50多年前□ 传□ □

介绍类型

☐	☐	土地使	☐	☐	创
☒		作为传	☐	☐	>50 年
☐		在实 / 0	☐	☐	
☐		0	☐	外	干



Место для отдыха животных рядом с палаткой пастуха (Кристиан Вирз (Швейцария))

技术分类

主要目的

- ☐ 改善生产
- ☐ 减少、防止、恢复土地退化
- ☐ 保护生态系统
- ☐ 结合其他技术保护脆弱区域
- ☐ 保持/提高生物多样性
- ☐ 降低灾害风险
- ☐ 适应气候变化及其影响
- ☐ 减少气候变化及其影响
- ☐ 创造就业机会
- ☐ 创造就业机会

土地利用



供水

- ☐ 养殖
- ☐ 结合其他技术
- ☐ 充分供水

土地退化相关的目的

- ☒ 防止土地退化
- ☐ 减少土地退化
- ☐ 修复/恢复严重退化土地
- ☐ 适应土地退化
- ☐ 不

解决的退化问题



化学性土壤退化 - Cn 在压力下和/或含盐地下



生物性退化 - Bs 在压力和/或多性成下

SLM组

- 不

SLM措施



管理措施 - M1 改变土地使用 M4型 动物 安排

技术图

技术规范

Дневная и сезонная ротация

Место расположения: Выше Карсанга. Файзабад / Таджикистан

Дата: 05.08.09

Необходимые технические навыки для работников: низкий (выполнять все что говорят пастухи)

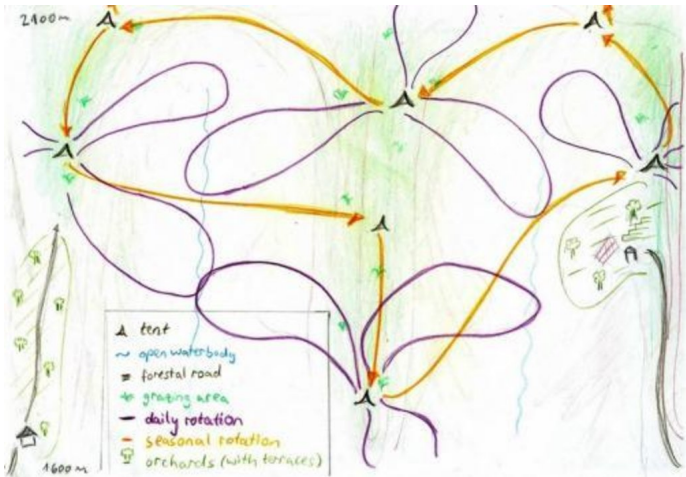
Необходимые технические навыки для землепользователей: средний (необходимо обладать знанием как и куда вести стадо, это знание гораздо глубже чем просто выпас скота на общих пастбищах)

Основные технические функции: контроль рассеивающихся поверхностных стоков: удержание / улавливание, повышение биомассы (количество)

Вторичные технические функции: улучшение земляного покрова, контроль пожаров, вкусный корм

Изменение типа землепользования: От обезлесивания сельхоз угодий до чрезмерного использования пастбищной территории

Основные изменения времени работ: Введение четкого графика выпаса



Author: Кристиан Вирз, Швейцария

技 建 与 护 动、投入和

投入和成本的计算 - 成 为 - 成 使 Сомони - 换 为 元 3.42 Сомони - 劳工 平均 10 成	影响成本的最重要因素 Покупка собственного стада и его содержание являются наиболее дорогостоящими факторами, особенно если в стаде есть больные или погибшие животные
--	---

技术建立活动

1. Покупка стада (постоянные инвестиции)

技术维护活动

1. Арендная плата за землю лесного хозяйства (раз в год)
2. Зарплата помощника пастуха (обычно, но не в 2008 году) (в конце сезона)
3. компенсация за погибших животных (в конце сезона)
4. Лечение животных (при необходимости)
5. Соль (ежедневно)

境

年平均降雨量 < 250 251-500 501-750 751-1,000 1,001-1,500 1,501-2,000 2,001-3,000 3,001-4,000 > 4,000	农业气候带 - 半 - 半干 - 干	关于气候的规范 Термический класс климата: умеренный
---	---	--

斜坡 - 平 0-2% 3-5% - 平 6-10% - 坡 11-15% - 山区 16-30% - 峭 31-60% - 常 峭 60%	地形 - 平原 - 山 - 山坡 - 山地斜坡 - 坡 - 底	海拔 0-100 m a.s.l. 101-500 m a.s.l. 501-1,000 m a.s.l. 1,001-1,500 m a.s.l. 1,501-2,000 m a.s.l. 2,001-2,500 m a.s.l. 2,501-3,000 m a.s.l. 3,001-4,000 m a.s.l. > 4,000 m a.s.l.	应用的技术 - 凸形情况 - 凹形情况 - 不关
---	--	---	--

土壤深度 - 常 0-20厘米 21-50厘米 - 中 80厘米 81-120厘米 - 常 > 120厘米	土壤质地 (表土) - 壤土、土 - 中 壤土、土 - 壤土、土	土壤质地 (地表以下>20厘米) - 壤土、土 - 中 壤土、土 - 壤土、土	表土有机质含量 >3% - 中 1-3% - 低 <1%
---	---	---	---

地下水位	地表水的可用性	水质 (未处理)	盐度是个问题吗?
------	---------	----------	----------

最近是否对该技术进行了修改以适应不断变化的条件？

☐ 是
☐ 否

什么样的变化条件？

☐ 气候变化 ☐ 人口变化
☐ 不断变化 ☐ 市场
☐ 劳动力可用性 例如 ☐ 于 ☐ ☐

☐ ☐ 和吸取 ☐ 教 ☐

长处: 土地使用者的观点

弱点/缺点/风险: 土地使用者的观点如何克服

长处: 编制者或其他关键资源人员的观点

弱点/缺点/风险: 编制者或其他关键资源人员的观点如何克服

参 ☐ 文 ☐

编制者

Christian Wirz

Editors

审查者

Alexandra Gavilano

实施日期: June 29, 2011

上次更新: Aug. 21, 2019

资源人

WOCAT数据库中的完整描述

https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_1514/

链接的SLM数据

不 ☐ ☐

文件编制者

- ☐ ☐
- 不 ☐ ☐
- ☐ ☐
- 不 ☐ ☐

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

