



Sheep grazing in a paddock (Paul Kahiga)

Rotational grazing (ເຄັ່ນຢາ)

Rotational grazing

ຄຳອະທິບາຍ

Rotational grazing is a process whereby livestock are strategically moved to fresh paddocks, or partitioned pasture areas, to allow vegetation in previously grazed pastures to regenerate.

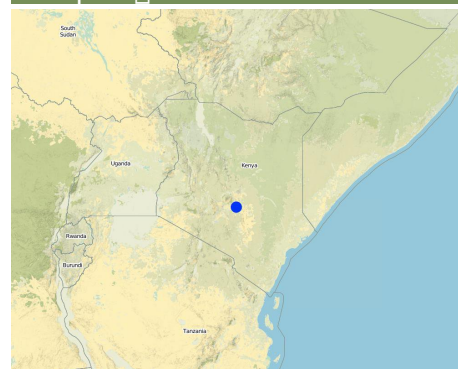
Mbeere South District is relatively dry and farmers have large chunks of land as compared to the Embu North District within the same county. Grazing is done on rotation from one piece of land to another depending on grass availability. Animals are either left to graze freely within the paddock or tethered depending on availability of laborer. In Mbeere South District, when the grass in paddocks gets exhausted, animals are fed on dry maize stalked harvested on the previous seasons. The dry maize stalks (fodder) is usually stored on a raised nest/perch where its covered from rain and sun.

Purpose of the Technology: Using this method cattle are concentrated on a smaller area of the pasture for a few days then moved to another section of pasture. This movement allows the grazed paddock a rest period that permits forages to initiate regrowth, renew carbohydrate stores, and improve yield and persistence.

Establishment / maintenance activities and inputs: When the animals have been shifted to the next paddock, this will allow grass and shrub to grow naturally and at the same time, the farmers are able to do repair of fence and hedge.

Natural / human environment: When utilized properly, rotational grazing can help farmers increase forage productivity. Rotational grazing can help improve productivity, weight gain or milk production per acre, and overall net return to the farm. Rotational grazing allows for better manure distribution that acts as a source of nutrients to the soil. Rotational grazing also has the potential to reduce machinery cost, fuel, supplemental feeding and the amount of forage wasted.

ສະຖານທີ່



ສະຖານທີ່: Mbeere South District, Eastern Province, ເຄັນຍາ

ຈຳນວນ ພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ:

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ
• 37.79466, -0.5747

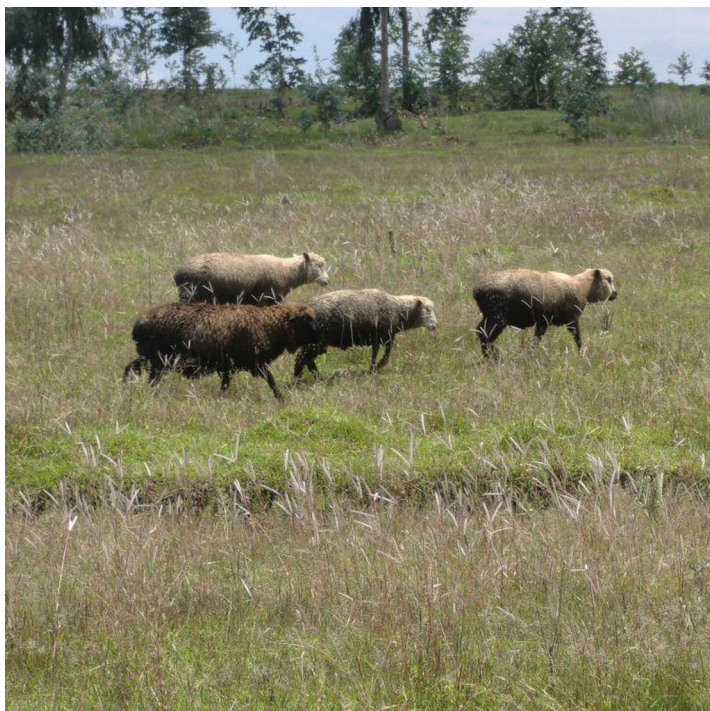
ການແຜ່ກະຈາຍຂອງເຕັກໂນໂລຢີ: ສະຫຍາຍຢ່າງກວ້າງຂວາງ (approx. < 0.1 ກິໂລແມັດ (10 ເຮັກຕາ))

ຢູ່ໃນເຂດປ່າສະຫງວນທີ່ບໍ່:

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: 10-50 ປີ ຜູ້ຄົນມາ

ປະເພດຂອງການນຳສະເໜີ

- ☒ ດຍການນຳສະເໜີຂອງຜູ້ຄົນ ຊື່ຕົນ
- ☐ ເປັນສະໜັບສະໜູນລະບົບພື້ນເມືອງ (>50 ປີ)
- ☐ ນັບ ລະບົບການຄຸ້ມຄອງ / ການຄຸ້ມຄອງ
- ☐ ດຍການ ຄຸ້ມຄອງ ການຊຸກຍູ້ເພື່ອຈາກພາຍນອກ



Sheep grazing in a paddock (Paul Kahiga (8444-00300 Nairobi Kenya))

ການ ຄຸ້ມຄອງ ນໍ້າໃນລຳ

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍ

- ປັບປຸງ ການຜະລິດ
- ຫຼຸດຜົນ, ປັບປຸງ, ພິມຸ ການເຊື່ອມ ຊຸມຂອງ
- ການອະນຸລັກ ລະບົບນິເວດ
- ປັບປຸງຮັກສາສາຍ / ນຸກຊີວະນາໄມ ປະສົມປະສານກັບ ເຕັກ ນໍ້າໃນລຳ
- ປັບປຸງຮັກສາ / ການປັບປຸງຊີວະນາໄມ
- ຫຼຸດຜົນຄວາມສ່ຽງ ທາງ ພິມຸ ທີ່ມີຂາດ
- ປັບຕົວຕາຍການປັບປຸງ ປັບປຸງພິມຸ ຮັກ ລະບົບກະທົບ
- ຫຼຸດຜົນຜົນກະທົບ ຈາກການປັບປຸງ ປັບປຸງພິມຸ ຮັກ
- ສ້າງຜົນກະທົບ ທາງເສດຖະກິດ ທີ່ເປັນປະ ຫຍດ
- ສ້າງຜົນກະທົບ ທີ່ເປັນທາງບວກ ຫຼື ສັງຄົມ

ການນໍາໃຊ້ດິນ



ທິດຕາຍັດວັດສັດ

- Rotational grazing
- ປະເພດສັດ: ກະ

ການສະໜອງນໍ້າ

- ນຸກຊີວະນາໄມ
- ປະສົມປະສານ ກັນລະຫວ່າງນຸກຊີວະນາໄມ ລະບົບຊີວະປະທານ
- ນຸກ ຊີວະນາໄມລະບົບ ພັງປັງດຽວ

ຈຸດປະສົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

- ປັບປຸງການເຊື່ອມໂຊມ ຊຸມຂອງ
- ຫຼຸດຜົນການເຊື່ອມໂຊມ ຊຸມຂອງ
- ການພິມຸ / ພິມຸດິນທີ່ມີ ຊຸມ
- ປັບຕົວຕາຍການເຊື່ອມໂຊມ ຊຸມຂອງ
- ບໍ່ສາມາດ ຊຸມ

ການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່



ການເຊື່ອມໂຊມ ທາງຊີວະພາບ - Bc: ການຫຼຸດຜົນການປັບປຸງຂອງພືດ

ກຸ່ມການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ລະບົບການປູກພືດ ນວຽນການປູກພືດ ນວຽນປັບປຸງ, ການຖາງປັບປຸງ ອື່

ມາດຕະການ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ



ມາດຕະການ ທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງ - M2: ການປັບປຸງ ປັບປຸງຈັດການ ຄຸ້ມຄອງ / ລະດັບຄວາມ າ ມ

ເຕັກນິກການ ຫຼຸດຜົນ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເຕັກນິກ

The technical drawing on the left shows a typical rotational grazing system. The animals are moved from one paddocks to the next on rotational basis.

Location: Mbeere South District. Eastern Province

Date: 30.11.2016

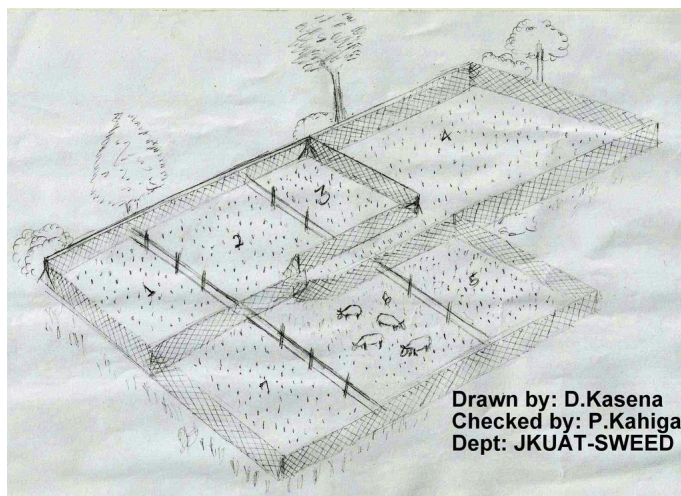
Technical knowledge required for field staff / advisors: low

Technical knowledge required for land users: moderate

Main technical functions: Allows for regeneration of pasture

Secondary technical functions: increase in nutrient availability (supply, recycling,...)

Change of land use practices / intensity level: Grazing in a particular paddock for sometime before moving the livestock in another paddock.
Major change in timing of activities: Rotational grazing



Drawn by: D.Kasena
Checked by: P.Kahiga
Dept: JKUAT-SWEED

Author: Paul Kahiga, 8444-00300 Nairobi, Kenya

ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການຈັດການ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸດິບ ແລະ ສິນເຊີງ

ການຄຸ້ມຄອງ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດ ສິນເຊີງ:
- ສະກຸນເງິນທີ່ ສູງລົບການຄິດ ສິນເຊີງ: Kshs
- ອັດຕາ ລາງຊື້ (ເປັນເງິນ ຕໍ່ ຕລາ 1 USD = 100.0 Kshs
- ຄ່າ ຮຽງານສະເລ່ຍ ຂອງການຈັດຕັ້ງ ຮຽງານ500.00

ປັດໄຈທີ່ສຳຄັນສຸດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

The most determining factors of this technology is labour and initial cost of constructing the paddocks and the overall maintenance.

- ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ**
1. Fencing (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Initial stage)
 2. Clearing the bushes (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Initial stage)
 3. Building the watering troughs and feeding points (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່initial stages)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (Kshs)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (Kshs)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Labour	ha	1.0	250.0	250.0	100.0
ອຸປະກອນ					
Tools	ha	1.0	200.0	200.0	100.0
ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ					
Nails and barbes wire	ha	1.0	100.0	100.0	100.0
Wooden post	ha	1.0	50.0	50.0	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກໂນໂລຢີ				600.0	
ຄ່າ ສິນເຊີງທັງໝົດ ສູງລົບການສ້າງຕັ້ງເຕັກໂນໂລຢີ ສະກຸນເງິນ ຕລາ				6.0	

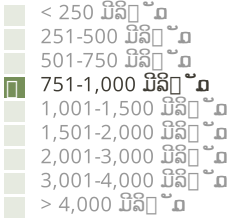
- ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ**
1. Repairing of the fence (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່when the livestock have moved to other paddocks)
 2. Repairing the watering points and feeding troughs (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່when the livestock have moved to other paddocks)
 3. Moving the livestock to the subsequent paddocks (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່any time of shift)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (Kshs)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (Kshs)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Labour	ha	1.0	200.0	200.0	100.0
ອຸປະກອນ					
Tools	ha	1.0	150.0	150.0	100.0
ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ					
Nails and barbes wire	ha	1.0	50.0	50.0	100.0
Wooden post	ha	1.0	30.0	30.0	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໃນການບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກໂນໂລຢີ				430.0	
ຄ່າ ສິນເຊີງທັງໝົດ ສູງລົບການບຳລຸງຮັກສາເຕັກໂນໂລຢີ ສະກຸນເງິນ ຕລາ				4.3	

ສະພາບ ວັດຖຸມູນຖານສະພາບອາກາດ

ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ



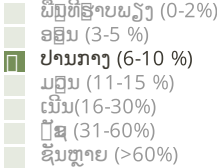
ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ



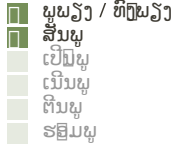
ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ

Thermal climate class: subtropics

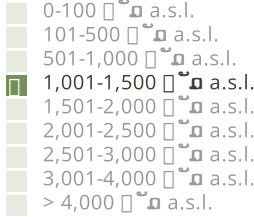
ຄວາມຄ້ອຍຊັນ



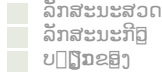
ຮູບແບບຂອງດິນ



ລະດັບຄວາມສູງ



ເຕັກໂນໂລຢີໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ໃນ



ຄວາມເລິກຂອງດິນ

- ຕື້ໜູ່ຍາຍ (0-20 ຊັງຕີແມັດ)
- ຕື້ໜູ່ (21-50 ຊັງຕີແມັດ)
- ເລິກປານກາງ (51-80 ຊັງຕີແມັດ)
- ເລິກ (81-120 ຊັງຕີແມັດ)
- ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ)

- ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ປານກາງ (ດິນ ລຽວດິນ ຄຸ່ນ)
- ບາງລະອຽດ / ຝັກ (ລຽວ)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ)

- ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ປານກາງ (ດິນ ລຽວດິນ ຄຸ່ນ)
- ບາງລະອຽດ / ຝັກ (ລຽວ)

ທາດອິນຊີຢູ່ເທິງໜ້າດິນ

- ສູງ (> 3 %)
- ປານກາງ (1-3 %)
- ຕ່ຳ (<1 %)

ນ້ຳໃຕ້ດິນ

- ເທິງຊັ້ນ ຄຸ່ມ
- < 5 ຄັ້ງ
- 5-50 ຄັ້ງ
- > 50 ຄັ້ງ

ມີນ້ຳໜ້າດິນ

- ເກີນ
- ດີ
- ປານກາງ
- ທຸກຍາກ / ບໍ່ມີ

ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ)

- ມີນຄຸ້ມ
- ບໍ່ມີນຄຸ້ມ (ຮຽກຮອງ ຫຼື ການ ບໍ່ມີນຄຸ້ມ)
- ນຄຸ້ມ ຂະໜາດ ນການຜະລິດກະສິກຳ ພຽງພໍສົດຄຽງ (ຊົນລະປະທານ)
- ຜິດປົກກະຕິ
- ຄຸນນະພາບນຄຸ້ມ ບາດເພີ່ມ

ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ່?

- ບໍ່ ມີ
- ບາງ ມີ

ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ

- ບໍ່ ມີ
- ບາງ ມີ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊະນິດ

- ສູງ
- ປານກາງ
- ຕ່ຳ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ

- ສູງ
- ປານກາງ
- ຕ່ຳ

ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ມີສິດ ຜູ້ມີສິດການນຳໃຊ້ ຜູ້ກຳ ນຳໃຊ້

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ

- ກຸ່ມຕົນເອງ (ພື້ນຖານ)
- ປະສົມປັນເປ (ກຸ່ມຕົນເອງ/ເປັນ ສິນຄ້າ)
- ການຄ້າ / ຕະຫຼາດ

ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳ ອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ

- ບໍ່ ສູງກວ່າ 10 % ຂອງລາຍຮັບ ທັງໝົດ
- 10-50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
- > 50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ

ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ

- ທຸກຍາກຫຼາຍ
- ທຸກຍາກ
- ສະເລ່ຍ
- ຮັ່ງມີ
- ຮັ່ງມີຫຼາຍ

ລະດັບຂອງການຫັນເປັນກົນຈັກ

- ການ ຂຸ້ນ ຮຽງານົດ
- ສັດລາກ ຫຼື
- ເຄື່ອງກົນຈັກ

ຢູ່ປະຈຳ ຫຼື ເລື້ອຍ

- ບໍ່ມີສິດ ຫວ
- ບໍ່ ບໍ່ໃຊ້ຂັງ-ເຄື່ອງປັບ
- ບໍ່ ບໍ່ມີຍາມຫຼີກລະບາງ

ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ

- ບຸກຄົນ / ຄົວເຮືອນ
- ກຸ່ມ / ຊຸມຊົນ
- ການຮ່ວມມື
- ການຈັດງານ (ບໍ່ສັດ, ອົງການ ລັດຖະບານ)

ເພດ

- ຜູ້ຍິງ
- ຜູ້ຊາຍ

ອາຍຸ

- ເດັກນ້ອຍ
- ຊາວ ນຸ່ງ
- ນາງຄົນ
- ຜູ້ສູງອາຍຸ

ເຂດພື້ນທີ່ການນຳໃຊ້ຕ່າງເຮືອນ

- <0.5 ເຮັກຕາ
- 0.5-1 ເຮັກຕາ
- 1-2 ເຮັກຕາ
- 2-5 ເຮັກຕາ
- 5-15 ເຮັກຕາ
- 15-50 ເຮັກຕາ
- 50-100 ເຮັກຕາ
- 100-500 ເຮັກຕາ
- 500-1,000 ເຮັກຕາ
- 1,000-10,000 ເຮັກຕາ
- > 10,000 ເຮັກຕາ

ຂະໜາດ

- ຂະໜາດ າດສູງ
- ຂະໜາດ າດກາງ
- ຂະໜາດ າດ ຫຼື ຫຼາຍ

ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ

- ລັດ
- ບໍ່ມີສິດ
- ຊຸມຊົນ / ບຸກຄົນ
- ກຸ່ມ
- ບຸກຄົນ, ບໍ່ມີສິດ ຫຼື
- ບຸກຄົນ, ທີ່ມີສິດ ຫຼື

ສິດທິການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

- ເປີດກວາງ (ບໍ່ມີສິດຈັດຕັ້ງ)
- ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
- ເຊື້ອ
- ບຸກຄົນ

ສິດທິການນຳໃຊ້ນ້ຳ

- ເປີດກວາງ (ບໍ່ມີສິດຈັດຕັ້ງ)
- ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
- ເຊື້ອ
- ບຸກຄົນ

ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ

- ສຸຂະພາບ ທຸກຍາກ
- ການສຶກສາ ທຸກຍາກ
- ຖະໜົນທຶນທາງ ລະບົບຂົນສົ່ງ ທຸກຍາກ
- ການບໍລິການ ທາງດ້ານການເງິນ ທຸກຍາກ

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

- ການຜະລິດອາຫານສັດ ຫຼຸດລົງ
- ຄຸນນະພາບຂອງອາຫານສັດ ຫຼຸດລົງ
- ຜົນຜະລິດຂອງສັດ ຫຼຸດລົງ
- ຄວາມສູງ ຕີນຜະລິດ ຫຼຸດລົງ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

- ການຄຸ້ມປະກັນ ສະບັງຮອກອາຫານ / ກຸ່ມຢູ່ຫຼັກ ກິນ ຫຼຸດລົງ
- ຄວາມຮູ້ສຶກກັບ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນ ບໍ່ມີ ຫຼຸດລົງ
- ຍິງ / ການເຊື່ອມ ຊຸມຊົນ ຫຼຸດລົງ
- ການຫຼຸດຜົນ ຂະໜາດ ຫຼຸດລົງ

Agricultural land used for grazing

Animals are restricted and don't go to neighbours land

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ການປົກຄຸມຂອງດິນ

ວົງຈອນ ຂອງສານອາຫານ ນິດ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສັດ

ຫຼຸດຜູ້

ປັບປຸງ

ຫຼຸດລົງ

ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຫຼຸດລົງ

ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່

ພື້ນທີ່ຫຼັກການຜະລິດ ຂອງເພີ່ມນັບຖືນທີ່ສູງ

ຫຼັກ

ຫຼັກ

ສັບຜົນກະທົບ

ຄວາມເສຍຫາຍ ກ່ຽວກັບພື້ນຖານ ຄຸນສົມບັດ / ເອກະຊົນ

ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຫຼຸດຜູ້

Animals don't stray

ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຫຼຸດຜູ້

Animals don't stray

ການວິເຄາະຕົວຕົນ ລະບົບປະ ຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນຕອບ ຫມຼ ນ ລັບສູງ

ຜົນກະທົບທາງລົບ

ຜົນກະທົບທາງບວກ

ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຫຼຸດຜູ້

ຜົນກະທົບທາງລົບ

ຜົນກະທົບທາງບວກ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

ຜົນຕອບ ຫມຼ ນ ລັບສູງ

ຜົນກະທົບທາງລົບ

ຜົນກະທົບທາງບວກ

ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຫຼຸດຜູ້

ຜົນກະທົບທາງລົບ

ຜົນກະທົບທາງບວກ

ການປຸງ ປຸງສະພາບິດພິອາກາດ

ການຍອມຮັບ ລະບົບປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາ ເຕັກໂນໂລຢີ

ກຸ່ມນິດວຽດ / ການທົດລອງ

1-10%

11-50%

> 50%

ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແຕ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບ ການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?

0-10%

11-50%

51-90%

91-100%

ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການປ່ຽນແປງບໍ່?

- ມີ
- ບໍ່ມີ

ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?

- ການປຸງ ປຸງສະພາບິດພິອາກາດ / ຮຸກຮຸນ ຮຸກ
- ຕະຫຼາດມີການປຸງ ປຸງ
- ມີ ຮຽງຈາກການເຄື່ອນຍ້າຍ ຮຽງຈາກ

ບົດສະຫຼຸບ ລະບົບຮຽນທີ່ ສູງ

- ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
- ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ
- In rotational grazing, there is increase in forage production.

A well-managed rotational grazing system has low pasture weed establishment, majority of niches are already filled with established forage species.

Spreading of manure around the whole pasture land

- ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ
- ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ
- In rotational grazing, there is need for more fence to be constructed Construction of temporary fences that can be moved when need arises

More time is required to move the livestock from one paddock to the next one. Adherence to the time schedules

In rotational grazing, there is a need to have water and access to shade from each smaller paddock. The watering points can be automated

ການລວບລວມ
Paul Kahiga

Editors

ການທົບທວນຄືນ
Fabian Ottiger
Donia Mühlematter
Hanspeter Liniger
Alexandra Gavilano

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: Feb. 19, 2015

ປັບປຸງລ່າສຸດ: May 7, 2019

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງ

Paul Kahiga - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Mwangi Gathenya - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Patrick Home - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Timothy Chege - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Abamba Omwange - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Baobab Kimengich - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Jane Wamuongo - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Andrew Karanja - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ
Sara Namirembe - ຜູ້ຊີ້ນຳຊາວນັກການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕີນ ບໍ່ມີຄຳ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT

https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_1741/

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນໍາໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ

n.a.

ເອກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

- International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF) - ເຄັນຍາ
- Jomo Kenyatta University (Jomo Kenyatta University) - ເຄັນຍາ
- KARI Headquarters (KARI Headquarters) - ເຄັນຍາ

ໝາຍ

- n.a.

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

