A picture showing goats closer in their feeding area next to the housing units (Priscilla Vivian Kyosaba)

Semi-Intensive Goat Farming Practice for Pasture Conservation (ອູເຈນດາ)

Okulisa embuzi

ຄໍາອະທິບາຍ

Goats are stall fed during dry season and open-grazed during rain season. In a semi-intensive system, animals are kept under confinement in which they are stall–fed for some period of time (weeks to months, especially during the dry seasons) followed by another period of open grazing during the rainy seasons.

The semi-intensive goat rearing practice is a compromise between extensive and intensive grazing systems limited by shortage of pasture during dry seasons with high chances of spreading diseases requiring for stall feeding goats in an semi-intensive system. The goats are kept under confinement for some period of time (weeks to months, especially during the dry seasons). During dry season, the animals are fed on maize bran; iodized salt; peelings from banana, cassava, and sweet potatoes; and improved grasses (Napier) and forages planted at the boundaries of the banana plantation, which are harvested during the period of need.
The farmer has got 2 ha of banana plantation. She grows a fodder hybrid called Napier (pennisetum perpureum) around the plantation to be used as fodder for the goats during dry season. Napier grass is a perennial grass fodder commonly called elephant Grass due to its tallness and vigorous vegetative growth. She got the Napier root cuttings from the neighbor practicing the same technology. This is grown around the banana plantation, at a spacing of 60×60cm. It produces more tillers with soft and juicy stem, free from pest and diseases and non-lodging. It can be cultivated throughout the year. Napier grasses contain 6-8% protein. Its optimum cutting interval is about 6 to 8 weeks at grass range of 60 to 90 cm, if sufficient only the tops can be cut and fed. The grass is cut into 5 to 10 cm to reduce loses.
The extensive system is practiced during rainy season where the farmer grows a mixture of fodder species including Sesbania and Napier grass grown on land size of 0.5 ha. Sesbania is a fast-growing tree with regular and rounded leaves. The flowers are white and red in color according to its species but the ones at the farm are yellow. The leaves of Sesbania trees are highly palatable and mostly liked by goats. The protein content in this is about 25%. 1kg of seed was planted at a spacing of 100 cm x 100 cm. In this field Napier grass is planted in rows at a spacing of 60×60cm. The seeds for Sesbania were supplied to the farmer by the Kabarole District Production Office.
Farmers in Kabarole District use the Semi-intensive system for rearing both local and improved breeds of goats. As dry spells are increasingly becoming common, this technology helps farmers to go through the dry season with enough feed for the goats. Farmers prefer rearing goats because they don't have complicated feeding and medical requirements. As the human population grows and land fragmentation increases, farmers in this area are now moving towards intensive feedings systems.
Throughout seasons of abundant forage, farmers harvest the forage together with grasses and make hay to feed the goats during the dry season when pastures are scarce. The cost of harvesting the hay is comparable to the cost of paying a herdsman in open grazing systems. Besides, the establishment of the shelter for goats is not cumbersome compared to those of other animals. The constructed structure occupies an area of about 12 ×12 meters squared with length of 10 meters and width is 3 meters. It is lifted ground to floor 1.5 meters and floor to roof by 2.5 meters. Further partitioned in 4 units and each unit measurement is 3 meters with a slope angle of 20 degrees. The Capacity of each unit is 18,17,17 and 18 goats respectively.
The shelter for the goats is made from relatively cheap materials that are readily available to the farmers. The farmer rears 70 goats on 1-acre piece of land using this technology. By planting improved forages in the grazing areas, the farmer receives increased amount of forage harvested as well as the quality of grass available to the goats during the open grazing periods and income after sale.One challenge of this technology is the dependence on family labor that is not always sufficient for all the tasks involved in the technology both at establishment and maintenance in addition to complications with of rural-urban migration of youth, thereby leaving the workload to the elderly.

ສະຖານທີ່

ສະຖານທີ່: Western Region, ອູເຈນດາ

ຈໍານວນ ພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ: ພື້ນທີ່ດຽວ

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມີສາດ
- 30.236, 0.473

ການແຜ່ກະຈາຍຂອງເຕັກໂນໂລຢີ: ແຜ່ກະຈາຍຢ່າງ ວວາງ ພື້ນທີ່ (approx. < 0.1 ກມ² ຫຼື (10 ເຮັກຕາ))

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: 1960

ປະເພດຂອງການນໍາສະເໜີ
- ☐ ດຍຜ່ານນະວັດຕະກໍາຄິດຄົ້ນຂອງຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ
- ☒ ເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງລະບົບພື້ນເມືອງ (>50 ປີ)
- ☐ ນ ລະຍະກໍານົດທອງ / ການຄົ້ນຄວ້າ
- ☐ ດຍຜ່ານ ຄງການ/ ການຊ່ວຍເຫຼືອຈາກພາຍນອກ

A photo showing goats close to their feeding area in Kabarole District, Western Uganda (Priscilla Vivian Kyosaba)

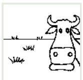
A photo showing grazing pasture field for the goats during rain season (Priscilla Vivian Kyosaba)

ການ□ □ ຍກັເ□ ນ□ໂລຍ

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍ

- [x] ປັບປຸງ ການຜະລິດ
- [ ] ຫຼຸດຜ່ອນ, ປ້ອງກັນ, ຟື້ນຟູ ການເຊື່ອມ□ ຊມຂອງດິນ
- [ ] ການອະນຸລັກ ລະບົບນິເວດ
- [ ] ປົກປັກຮັກສານ□ / ນ□ຜິ□ທີ□ ປະສົມປະສານກັບ ເຕັກ□ ນ□ໂລຍີ□
- [ ] ປົກປັກຮັກສາ / ການປັບປຸງຊີວະນາ□ພ
- [ ] ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ທາງ□ ພິພັດທ□ມະຊາດ
- [ ] ປັບຕົວຕ□ປ□ການປ່ຽນ□ ປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ / ທີ່ຮ□ຍ□ ຮງ□ ລະຜົນກະທົບ
- [ ] ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບ ຈາກການປ່ຽນ□ ປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ
- [x] ສ້າງຜົນກະທົບ ທາງເສດຖະກິດ ທີ່ເປັນປະ□ ຫຍດ
- [ ] ສ້າງຜົນກະທົບ ທີ່ເປັນທາງບວກ □ ທ□ ສັງຄົມ
- [x] Prevention of diseases

ການນຳໃຊ້ດິນ



ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ - ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ□ ບບສຸມ/ ການຜະລິດອາຫານສັດ: ຕັດຫຍ້າ□ □ ລະຂົນຫຍ້າ / ບ□ທົ່ງຫຍ້າທ□ມະຊາດ, ປັບປຸງ ທົ່ງຫຍ້າ ຊະນິດພັນສັດຕົ້ນຕ□ □ ລະຜະລິດຕະພັນ: It is a mixture of cross and local breed and the main product aimed for is meat

ການສະໜອງນ້ຳ

- [x] ນ້ຳຝົນ
- [ ] ປະສົມປະສານ ກັນລະຫວ່າງນ້ຳຝົນ □ ລະນ້ຳຊົນລະປະທານ
- [ ] ນ□ □ ຊົນລະປະທານ ພຽງຢ່າງດຽວ

ຈຳນວນລະດູການປູກພືດຕໍ່ປີ: n.a.
ການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ກ່ອນທີ່ຈະປະຕິບັດ ເຕັກໂນໂລຢີ: n.a.
ຄວາມໜາແໜ້ນຂອງສັດລ້ຽງ: The farmer has got 70 goats, the number of animals per each constructed unit is variable. She constructed 1 unit, partitioned into 4 sections measuring to 3×3 meters each accommodating 15 goats.

ຈຸດປະສົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

- [x] ປ້ອງກັນການເຊື່ອມ□ ຊມຂອງດິນ
- [ ] ຫຼຸດຜ່ອນການເຊື່ອມ□ ຊມຂອງດິນ
- [ ] ການຟື້ນຟູ / ຟື້ນຟູດິນທີ່ຊຸດ□ ຊມ
- [ ] ປັບຕົວຕ□ກັບການເຊື່ອມ□ ຊມຂອງດິນ
- [ ] ບ□□ສາມາດ□ ຊ້

ການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່

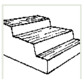
ການເຊື່ອມໂຊມ ຂອງດິນ ທາງກາຍະພາບ - Pc: ການອັດ□ □ນ

ການເຊື່ອມໂຊມ ທາງຊີວະພາບ - Bc: ການຫຼຸດຜ່ອນການປົກຫຸ້ມຂອງພືດ

ກຸ່ມການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ການຄຸ້ມຄອງສັດລ້ຽງ □ ລະທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ
- ການປັບປຸງ□ ນວັນພືດ / □ ນວັນສັດ

ມາດຕະການ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ



ມາດຕະການໂຄງສ້າງ - S9: □ ນວັງພືດ □ ລະສັດລ້ຽງ

ເທັກນິກການ□ □ຮູບ

ຂໍກຳນົດທາງເທັກນິກ

ຜູຂຽນ: Prossy Kaheru

It is an elevated floor housing unit with 10 X 3 meters squared with a height of 2.5m.
From ground it is elevated 1.5 m. The structure is partitioned into 4 units
The Capacity of each unit is 18,17,17 and 18 goats respectively.
Construction materials are timber peelings, iron sheets, nails.
Animal species are both crosses and local breeds.

ຜູຂຽນ: Prossy Kaheru

ການຈັດຕັ້ງ ລະບ າລຸ້ງຮັກສາ: ກິດຈະກໍາ, ວັດຖຸດິບ ລະຄ່າ ຊ້ຈ່າຍ

ການຄໍານວນ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດ ລ່ຄາ ຊ້ຈ່າຍ: ຕໍ່ ໜ່ວຍ ທີ່ ໄດ້ຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກ ນ ສ່ (ໜ່ວຍ:**Per shelter as described**)
- ສະກຸນເງິນທີ່ ຊ້ສໍາລັບການຄິດ ລ່ຄາ ຊ້ຈ່າຍ: **shillings**
- ອັດຕາ ລກປ່ຽນ (ເປັນເງິນ ດລາ): 1 USD = 3650.0 shillings
- ຄ່າ ຮຽງານສະເລ່ຍ ຂອງການຈ້າງ ຮຽງານຕໍ່ 25,000

ປັດໄຈທີ່ສໍາຄັນສຸດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

The organisaton and purchase of feedstuff

ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ

1. Constructing animal shelter (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່Once)
2. Buying kids (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່Once)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per Per shelter as described)

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (shillings)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (shillings)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທີ່ດິນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Animal housing Structure construction labor	Man days	2.0	25000.0	50000.0	100.0
Buying kids	Kids	20.0	20000.0	400000.0	100.0
ອຸປະກອນ					
Poles		35.0	7000.0	245000.0	100.0
Iron sheets		50.0	21000.0	1050000.0	100.0
Nails	Kilograms	30.0	3000.0	90000.0	100.0
Ropes		20.0	1000.0	20000.0	100.0
ວັດສະດຸໃນການປູກ					
Unit doors		5.0	25000.0	125000.0	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກໂນໂລຢີ				**1'980'000.0**	

ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ

1. Acquiring animal feeds (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່Everyday)
2. Animal water (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່Everyday)
3. De_worming the animals (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່After 2 months)
4. Buying iodine salt to mix in animal feed (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່When needed)
5. Repairing damaged patches of the animal shelter (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່When needed)
6. Cleaning the animal housing (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່Daily)
7. Giving feeds to the goats (ລຍະເວລໆ ຄວາມຖີ່Daily)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per Per shelter as described)

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (shillings)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (shillings)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທີ່ດິນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Animal Vaccine	Bottles	2.0	25000.0	50000.0	100.0
Iodine salt	Kilograms	360.0	800.0	288000.0	100.0
Labor					100.0
ອື່ນໆ					
Stocking animal feeds	Bundles	1300.0	500.0	650000.0	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໃນການບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກໂນໂລຢີ				**988'000.0**	

ສະພາບ ວດລ້ອມທຳມະຊາດ

ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ

- [ ] < 250 ມີລີ ແມັດ
- [ ] 251-500 ມີລີ ແມັດ
- [ ] 501-750 ມີລີ ແມັດ
- [ ] 751-1,000 ມີລີ ແມັດ
- [ ] 1,001-1,500 ມີລີ ແມັດ
- [ ] 1,501-2,000 ມີລີ ແມັດ
- [x] 2,001-3,000 ມີລີ ແມັດ
- [ ] 3,001-4,000 ມີລີ ແມັດ
- [ ] > 4,000 ມີລີ ແມັດ

ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ

- [x] ຄວາມຊຸ່ມ
- [ ] ເຄິ່ງຄວາມຊຸ່ມ
- [ ] ເຄິ່ງ ແຫ້ງ ແລ້ງ
- [ ] ແຫ້ງ ແລ້ງ

ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ

ປະລິມານນ້ຳຝົນສະເລ່ຍຕໍ່ປີເປັນມິລີ ແມັດ: 2000.0

ຄວາມຄ້ອຍຊັນ

- [ ] ພື້ນທີ່ຮາບພຽງ (0-2%)
- [ ] ອ່ອນ (3-5 %)
- [ ] ປານກາງ (6-10 %)
- [ ] ມ່ວນ (11-15 %)
- [x] ເນີນ(16-30%)
- [ ] ຊັນ (31-60%)
- [ ] ຊັນຫຼາຍ (>60%)

ຮູບແບບຂອງດິນ

- [ ] ພູພຽງ / ທົ່ງພຽງ
- [ ] ສັນພູ
- [x] ເປີ້ນພູ
- [ ] ເນີນພູ
- [ ] ຕີນພູ
- [ ] ຮ່ອມພູ

ລະດັບຄວາມສູງ

- [ ] 0-100 ແມັດ a.s.l.
- [ ] 101-500 ແມັດ a.s.l.
- [ ] 501-1,000 ແມັດ a.s.l.
- [ ] 1,001-1,500 ແມັດ a.s.l.
- [x] 1,501-2,000 ແມັດ a.s.l.
- [x] 2,001-2,500 ແມັດ a.s.l.
- [ ] 2,501-3,000 ແມັດ a.s.l.
- [ ] 3,001-4,000 ແມັດ a.s.l.
- [ ] > 4,000 ແມັດ a.s.l.

ເຕັກໂນໂລຢີໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ໃນ

- [ ] ລັກສະນະສວດ
- [x] ລັກສະນະກົງ
- [ ] ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ຄວາມເລິກຂອງດິນ

- [ ] ຕື້ນຫຼາຍ (0-20 ຊັງຕີແມັດ)
- [ ] ຕື້ນ (21-50 ຊຕມ)
- [x] ເລິກປານກາງ (51-80 ຊຕມ)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ)

- [ ] ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- [x] ປານກາງ (ດິນ ຽວດິນ ຄນ)
- [ ] ບາງລະອຽດ / ໜັກ (ຽວ)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ)

- [ ] ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- [x] ປານກາງ (ດິນ ຽວດິນ ຄນ)

ທາດອິນຊີຢູ່ເທິງໜ້າດິນ

- [x] ສູງ (> 3 %)
- [ ] ປານກາງ (1-3 %)
- [ ] ຕ່ຳ(<1 %)

- [ ] ເລິກ (81-120 ຊມ)
- [ ] ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)

- [ ] ບາງລະດູການ / □ກ (□ ຽນ)

ນ້ຳໃຕ້ດິນ
- [ ] ເທິງໜ້າ□ ຄູດິນ
- [ ] < 5 □ ັດ
- [ ] 5-50 □ ັດ
- [x] > 50 □ ັດ

ມີນ້ຳໜ້າດິນ
- [ ] ເກີນ
- [x] ດີ
- [ ] ປານກາງ
- [ ] ທຸກຍາກ / ບ□ ມ

ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ)
- [x] ນ້ຳດື່ມດີ
- [ ] ບ□ ມດື່ມ (ຮຽກຮ້ອງ□ ທີ່ການ ບ□ ັດບຳ)
- [ ] ນ□ ໃຊ້□ ນການຜະລິດກະສິກຳ ພຽງຢ່າງດຽວ (ຊົນລະປະທານ)
- [ ] ຜິດປົກກະຕິ

ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ?
- [ ] □ ມ□ ນ
- [x] ບ□□□ ມ□ ນ

ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ
- [ ] □ ມ□ ນ
- [x] ບ□□□ ມ□ ນ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊະນິດ
- [x] ສູງ
- [ ] ປານກາງ
- [ ] ຕ່ຳ□

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ
- [ ] ສູງ
- [x] ປານກາງ
- [ ] ຕ່ຳ□

ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ນຳ□ ໃຊ້ທີ່ດິນການນຳ□ ໃຊ້ກ□ ນ□ ໂລຍ

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ
- [ ] ກຸ້ມຕົນເອງ (ພຽງ)
- [x] ປະສົມ (ກຸ້ມຕົນເອງ / ເປັນສິນຄ້າ)
- [ ] ການຄ້າ / ຕະຫຼາດ

ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ
- [x] □ ຍກວ່າ 10 % ຂອງລາຍຮັບທັງ□ ດ
- [ ] 10-50 % ຂອງລາຍຮັບທັງ□ ດ
- [ ] > 50 % ຂອງລາຍຮັບທັງ□ ດ

ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ
- [ ] ທຸກຍາກຫຼາຍ
- [ ] ທຸກຍາກ
- [x] ສະເລ່ຍ
- [ ] ຮັ່ງມີ
- [ ] ຮັ່ງມີຫຼາຍ

ລະດັບຂອງການຫັນເປັນກົນຈັກ
- [x] ການ□ ຊ້ ຮງງານຄົນ
- [ ] ສັດລາກ□ ງ
- [ ] ເຄື່ອງກົນຈັກ

ຢູ່ປະຈຳ ຫຼື ເລລ້ອນ
- [x] ບ□ ເຄື່ອນ□ ຫວ
- [ ] □ ຍບໍເຄື່ອນ-ເຄິ່ງຍ້າຍ
- [ ] □ ຍບໍ່ຍ້າຍຕາມທຳມະຊາດ

ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ
- [x] ບຸກຄົນ / ຄົວເຮືອນ
- [ ] ກຸ່ມ / ຊຸມຊົນ
- [ ] ການຮ່ວມມື
- [ ] ການຈ້າງງານ (ບ□ ສັດ, ອົງການລັດຖະບານ)

ເພດ
- [x] ຜູ້ຍິງ
- [ ] ຜູ້ຊາຍ

ອາຍຸ
- [x] ເດັກນ້ອຍ
- [ ] ຊາວ□ ມ
- [ ] □ ວາງຄົນ
- [x] ຜູ້ສູງອາຍຸ

ເຂດພື້ນທີ່ການນຳໃຊ້ຕໍ່ຄົວເຮືອນ
- [ ] <0.5 ເຮັກຕາ
- [ ] 0.5-1 ເຮັກຕາ
- [ ] 1-2 ເຮັກຕາ
- [ ] 2-5 ເຮັກຕາ
- [x] 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
- [x] ຂະ□ າດນ້ອຍ
- [ ] ຂະ□ າດກາງ
- [ ] ຂະ□ າດ□ ຫຍ່

ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ
- [ ] ລັດ
- [ ] ບ□ ສັດ
- [ ] ຊຸມຊົນ / ບ້ານ
- [ ] ກຸ່ມ
- [ ] ບຸກຄົນ, ບ□ ຕາດິນ□ □
- [x] ບຸກຄົນ, ທີ່ມີຕາດິນ□ □

ສິດທິການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
- [ ] ເປີດກວ້າງ (ບ□ ມີການຈັດຕັ້ງ)
- [ ] ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
- [ ] ເຊົ່າ
- [x] ບຸກຄົນ

ສິດທິການນຳໃຊ້ນ້ຳ
- [ ] ເປີດກວ້າງ (ບ□ ມີການຈັດຕັ້ງ)
- [ ] ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
- [ ] ເຊົ່າ
- [x] ບຸກຄົນ

ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ

	ທຸກຍາກ			ດີ
ສຸຂະພາບ		✓		
ການສຶກສາ		✓		
ການຊ່ວຍເຫຼືອ ດ້ານວິຊາການ	✓			
ການຈ້າງງານ (ຕົວຢ່າງ, ການເຮັດກິດຈະກຳອື່ນ ທີ່ບໍ່□□□ ນການຜະລິດກະສິກຳ)		✓		
ຕະຫຼາດ		✓		
ພະລັງງານ	✓			
ຖະ□ ນຫົນທາງ □ ລະການຂົນສົ່ງ		✓		
ການດື່ມນ້ຳ □ ລະສຸຂາພິບານ		✓		
ການບໍລິການ ທາງດ້ານການເງິນ		✓		

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ລາຍຮັບ ຈາກການຜະລິດ

ຫຼຸດລົງ ☐☐☐☐☐☐☑ ເພີ່ມຂຶ້ນ

Reason given is that a farmer can now comfortably pay children school fees plus take-care of the family necessities

ນີວຽກ□ ກ

ເພີ່ມຂຶ້ນ ☑☐☐☐☐☐☐ ຫຼຸດລົງ

Cut and carry method requires much labor

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

ການຄ້ຳປະກັນ ສະບຽງອາຫານ / ກຸ້ມຢູ່ກຸ້ມກິນ

ຫຼຸດພຍົນ ☐☐☐☐☐☐☑ ປັບປຸງ

Manure collected from the goats shelter is piled and later applied in the garden hence increasing crop yields

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່
ພື້ນທີ່ທີ່ການຜະລິດ ຂອງເພື່ອນບ້ານທີ່ຢູ່▯
▯ ຄຽງ ▯ ຮັບຜົນກະທົບ — ເພີ່ມຂຶ້ນ / ຫຼຸດລົງ (✓ 2 of 7) — Goats confined.

ການວິເຄາະຕົ້ນທຶນ ▯ ລະຜົນປະ▯ ຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

	ຜົນກະທົບທາງລົບຫຼາຍ							ຜົນກະທົບທາງບວກຫຼາຍ
ຜົນຕອບ▯ ທາງ▯ ນ▯ ລະຍະສັ້ນ						✓		
ຜົນຕອບ▯ ທາງ▯ ນ▯ ລະຍະຍາວ						✓		

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

	ຜົນກະທົບທາງລົບຫຼາຍ							ຜົນກະທົບທາງບວກຫຼາຍ
ຜົນຕອບ▯ ທາງ▯ ນ▯ ລະຍະສັ້ນ						✓		
ຜົນຕອບ▯ ທາງ▯ ນ▯ ລະຍະຍາວ						✓		

ການປ່ຽນ▯ ປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ

ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເທື່ອລະກ້າວ

	ບໍ່ດີເລີຍ					ດີຫຼາຍ	
ອຸນຫະພູມປະຈໍາປີ ຫຼຸດລົງ			✓				
ອຸນຫະພູມລະດູການ ຫຼຸດລົງ			✓				ລະດູການ: ຄວາມຊຸ່ມ / ລະດູຝົນ
ປະລິມານນໍ້າຝົນປະຈໍາປີ ຫຼຸດລົງ			✓				
ປະລິມານນໍ້າຝົນຕາມລະດູການ ຫຼຸດລົງ			✓				ລະດູການ: ຄວາມຊຸ່ມ / ລະດູຝົນ

ອາກາດ ທີ່ກ່ຽວພັນກັບຄວາມຮຸນແຮງ (ໄພພິບັດທາງທໍາມະຊາດ)

	ບໍ່ດີເລີຍ					ດີຫຼາຍ
▯ ມງ▯▯ມການລະບາດຂອງພະຍາດ			✓			

ການຍອມຮັບ ▯ ລະການປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາເຕັກໂນໂລຢີ
- [ ] ກໍລະນີດຽວ / ການທົດລອງ
- [x] 1-10%
- [ ] 10-50%
- [ ] ຫຼາຍກວ່າ 50 %

ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແດ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?
- [x] 0-10%
- [ ] 10-50%
- [ ] 50-90%
- [ ] 90-100%

ໄດ້ມີການດັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການປ່ຽນແປງບໍ່?
- [ ] ▯ ມ▯ນ
- [x] ບ▯▯▯ ມ▯ນ

ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?
- [ ] ການປ່ຽນ▯ ປງດິນຟ້າອາກາດ / ຮຸນ▯ ຮງ
- [ ] ຕະຫຼາດມີການປ່ຽນ▯ ປງ
- [ ] ມີ▯ ຮງງານໜ້ອຍລົງ, ເນື່ອງຈາກການເຄື່ອນຍ້າຍ▯ ຮງງານ

ບົດສະຫຼຸບ ▯ ລະບົດຮຽນທີ່▯ ຮັບ

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມູມມອງ ຂອງຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ
- Improved standards of living because of the incomes generated.
- Animal manure acquired and then applied in the farmers banana plantation
- Serves as employment opportunity for the youths in the home.

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມູມມອງ ຂອງຜູ້ປ້ອນຂໍ້ມູນເອງ
- Easy access for feeding and watering
- Nutrient requirement are met both from grazing and stall feeding.

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມູມມອງ ຂອງຜູ້ນໍາໃຊ້ທີ່ດິນວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ
- Relatively expensive to maintain
- Vaccinating every after two months a bit tiresome
- In dry season they usually face a problem of water scarcity

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມູມມອງ ຂອງຜູ້ປ້ອນຂໍ້ມູນເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ
- Stall feeding relatively increases the feeding cost Supplementing stall feeding with grazing and pasture growing
- Management and knowledge of forage storage is needed Through training on forage management

ເອກກະສານອ້າງອີງ

ການລວບລວມ
PRISCILLA VIVIAN KYOSABA

Editors
Kamugisha Rick Nelson

ການທົບທວນຄືນ
Nicole Harari
Udo Höggel

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: Jan. 26, 2018

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Nov. 12, 2019

ບຸກຄົນທີ່ສຳຄັນ
Edith Tusiime - ຜູ້ປະ ສານງານ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT
https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_3363/
ວີດີ ໂອhttps://player.vimeo.com/video/261314072

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ
n.a.

ເອກກະສານ ແມ່ນໄດ້ອ້ານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ
- National Agricultural Research Organisation (NARO) - ອູເຈນດາ

 ໂຄງການ
- Sustainable Land Management Practices of South Africa (SLM South Africa)

ເຊື່ອມໂຍງກັບ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີ່ມີ
- Commercial Goat Farming in India: An Emerging Agri-Business Opportunity: http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/47443/2/7-Shelanderkumar.pdf
- Expert System for sheep and goat: http://agritech.tnau.ac.in/expert_system/sheepgoat/Housing%20of%20sheep%20and%20goats.html