

الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع	الرقم
-	الأية	1
I	المحتويات	2
VII	قائمة الجداول	3
VIII	الإهداء	4
IX	الشكر والتقدير	5
XI	ملخص الدارسة (عربى)	6
XII	Abstract	7
1	المقدمة	8
	الفصل الأول	9
3	منطقة الدارسة	
3	1-1 الموقع	
3	2-1 السكان	
4	3-1 طبررافية المنطقة	
4	4-1 المناخ	
4	5-1 الغطاء النباتى	

5	6-1 التربة	
6	7-1 مصادر المياه	
6	8-1 المسارات والمراحل التقليدية للثروة الحيوانية	
7	9-1 نظم استخدام الارض	
7	10-1 الجوانب الاقتصادية والاجتماعية للسكان	
9	11-1 مشكلة البحث	
9	12-1 أهداف البحث	
	الفصل الثاني	9
10	أدبيات البحث	
10	1-2 عام	
10	2-2 المرعى الطبيعية	
12	3-2 أنواع المرعى	
12	4-2 عوامل الرعى	
13	1-4-2 طبيعة الرعى	
13	2-4-2 شدة الرعى وتوقيته	
13	5-2 تدهور وتردى المرعى الطبيعي	
14	1-5-2 حرق المرعى	

15	2-5-2 عملية التعرية
15	3-5-2 التعرية بفعل الرياح
16	6-2 تأثير الخواص الطبيعية للمراعى فى حيوانات المرعى
16	1-6-2 التأثيرات البيئية
17	7-2 تحسين وتطوير المراعى
18	1-7-2 الاسيحة
19	2-7-2 تحسين الغطاء النباتى
19	3-7-2 تطوير المصادر المائية
20	4-7-2 أهمية مياه الجريان السطحى فى اراضى المراعى
20	5-7-2 توزيع الحيوانات
21	6-7-2 تقدير الحمولة الرعوية
21	8-2 الضغط الرعوى
22	1-8-2 طرق تحسين وتوزيع الماشية
23	2-8-2 تحسين الأراضى ذات القيمة المنخفضة
23	3-8-2 مكافحة النباتات غير المرغوبة
24	9-2 الاستقرار والتغيير فى بيئة المراعى الطبيعية
25	1-9-2 الرعى وثبات النظام البيئى

	الفصل الثالث	10
26	طرق البحث	
26	1-3 عام	
26	2-3 مجتمع البحث	
26	3-3 اختيار العينة	
27	4-3 وحدة المعاينة	
27	5-3 أدوات جمع البيانات	
27	1-5-3 المعلومات الأولية	
27	1-1-5-3 صحيفة الاستبانة	
27	2-1-5-3 الملاحظة	
28	3-1-5-3 المعلومات الثانوية	
28	6-3 أسلوب التحليل	
	الفصل الرابع	11
29	النتائج والمناقشة	
29	1-4 توزيع عينات الدراسة	
30	1-1-4 المستوى التعليمي للرعاة	
30	2-1-4 المستوى التعليمي للقادة المحليين بالمنطقة	

32	3-1-4 أنواع الحشائش بالمنطقة
33	4-1-4 أنواع الحشائش التي اختفت من المنطقة
34	5-1-4 الخدمات بمنطقة الدراسة
35	6-1-4 أنواع الماشية بالمنطقة
36	7-1-4 الحرائق الموسمية بالمنطقة
36	8-1-4 مصادر المياه بالمنطقة
37	9-1-4 دور إدارة المراعى تجاه الرعاة
38	10-1-4 نوع الرعى بالمنطقة
39	11-1-4 فترة ممارسة الرعى الترحالى
40	12-1-4 مصادر تغذية الحيوانات اثناء فترات الجفاف
41	13-1-4 المشكلات التي تواجه الرعاة
42	14-1-4 دور الإدارة الإهلية فى تنظيم الرعى
43	15-1-4 دور المرأة فى عملية الرعى
43	16-1-4 تمويل الرعاة
44	17-1-4 تداخل الزراعة مع الرعى
45	18-1-4 اسباب زيادة الزراعة على حساب الرعى
46	19-1-4 الغطاء الشجرى بالمنطقة
47	2-4 المقبلات

47	1.-2-4 عام	
47	2-2-4 مقابلة رقم (1)	
48	3-2.-4 مقابلة رقم (2)	
49	4-2.-4 مقابلة رقم (3)	
50	5-2.-4 مقابلة رقم (4)	
50	6-2.-4 مقابلة رقم (5)	
51	7-2.-4 مقابلة رقم (6)	
51	8.-2.-4 مقابلة رقم (7)	
52	9-2.-4 مقابلة رقم (8)	
53	10-2.-4 مقابلة رقم (9)	
53	11-2.-4 مقابلة رقم (10)	
54	12-2-4 مقابلة رقم (11)	
54	13-2.-4 مقابلة رقم (12)	
	الفصل الخامس	12
57	الخلاصة والتوصيات	
57	1-5 الخلاصة	
57	2-5 التوصيات	

59	المراجع (عربي)	13
61	المراجع (انجليزى)	14
	الملاحق	15

قائمة الجداول

الجدول	الموضوع	الصفحة
الجدول رقم 1	توزيع عينات الدراسة	29
الجدول رقم 2	المستوى التعليمى لعينة الرعاہ	30
الجدول رقم 3	المستوى التعليمى للقادة المحليين	31
الجدول رقم 4	انواع الحشائش الموجودة بالمنطقة	32
الجدول رقم 5	انواع الحشائش التى أختفت بالمنطقة	33
الجدول رقم 6	انواع الخدمات الموجودة بالمنطقة	34
الجدول رقم 7	أنواع الماشية التى تربي بالمنطقة	35
الجدول رقم 8	الحرائق الموسمية بالمنطقة	36
الجدول رقم 9	مصادر المياه بمنطقة الدراسة	36
الجدول رقم 10	دور إدارة المراعى تجاه الرعاہ	37
الجدول رقم 11	نوع الرعى بمنطقة الدراسة	38
الجدول رقم 12	فترة ممارسة الرعى الترحالى بمنطقة الدراسة	39

40	مصادر تغذية الحيوانات أثناء فترات الجفاف	الجدول رقم 13
41	المشكلات التي تواجه الرعاة	الجدول رقم 14
42	دور الإدارة الأهلية في تنظيم الرعى	الجدول رقم 15
43	دور المرأة في عملية الرعى	الجدول رقم 16
43	تمويل الرعاة بمنطقة الدراسة	الجدول رقم 17
44	تداخل الزراعة مع الرعى	الجدول رقم 18
45	اسباب زيادة الزراعة على حساب الرعى	الجدول رقم 19
46	الغطاء الشجرى بمنطقة الدراسة	الجدول رقم 20

الأهداء

الى والدى العزيز

الى إسرته الكريمة

الى زملائي وزميلاتي

الى من يهتمون بالمراعى

الى كل مجتهد فى دروب العلم والمعرفة

أهدي هذه الرسالة

حامد أحمد محمد موسى

الشكر والتقدير

فى البدء نحمد الله ونشكره الذى وفقنى على أداء هذه الرسالة المتواضعة ، والشكر موصول الى الدكتور
الجليل الخير مقدم صالح الذى بذل كل الجهد والاخلاص لاستخراج هذه الرسالة كما لا يفوتني أن اشكر
أساتذة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا بصفة عامة وأساتذة كلية علوم الغابات والمراعى بصفة خاصة،
وايضاً الشكر موصول الى الزملاء والزميلات بكلية علوم الغابات والمراعى واسرة مكتبة الكلية واخيراً اشكر
كل من ساندني بالنصح أو الرأي لإكمال هذه الرسالة ولكم منى فائق الشكر والتقدير.

ملخص الدراسة

أجريت هذه الدراسة بولاية جنوب كردفان بمحليتي السلام وبابنوسة.

هدفت الدراسة إلى إلاستقصاء من تدهور المراعي الطبيعية بولاية جنوب كردفان بمحليتي السلام وبابنوسة.

إعتمدت طريقة جمع البيانات على المنهج الوصفي لجمع المعلومات و الإلستخدام السائد لطريقة الرعي

ومعالم التدهور ومعالجته.

تم عمل إستبانه لعدد عشرين من الرعاة ومقابلة لاثني عشر من القادة المحليين لمعرفة مدى تدهور المراعي

الطبيعية بالمنطقة، وتم توزيعها على محليتي السلام وبابنوسة وذلك على أربع قرى هي كباره ، سموعة ، الضرابة

و وساطة.

توصلت الدراسة إلى أن مشكلات تدهور المراعي بالمنطقة هي إختفاء النباتات الرعوية المرغوبة وظهور

نباتات غير مرغوبة وذلك بسبب الرعي الجائر والحرائق الموسمية.

كما توصلت الدراسة الى ان هنالك نقص في مياه الشرب وتدني في المستوى التعليمي بالمنطقة.

أوصت الدراسة بتفعيل دور إدارة المراعي والعلف للمساهمة في زيادة الوعي والإدراك والإرشاد وسط

المجتمعات الرعوية وذلك لضمان إستمرارية إعتداد الثروة الحيوانية على المراعي الطبيعية، وكذلك المحافظة على

المراعي عن طريق نثر البذور وفتح خطوط النار وتنظيم الرعي.

Abstract

This study was conducted in Southern Kordofan state at Elsalam and Babanosa localities .

The aim of this study was to investigate the deterioration of natural rangeland of Elsalam and Babanosa localities at Southern Kordofan State .

The collected data depended on descriptive and analysis Methods, and Common use of information data means to range tackle deterioration .

Two sets of questionnaires for range Community in The four villages namely (Kabara, Wsata, Somoa, El draba) were prepared twenty herders and twelve of the local leaders were asked about the deterioration of the natural rangeland in the area.

The Study showed that the deterioration of natural range land in the area is caused by appearance of unpalatable plants and disappearance of palatable plants by over grazing and annual fires .

The study recommended that the range administration of the state should be effective to increase the awareness and extension activities among the range communities to sustain animal production in the rangeland and to protect and introduce palatable species in the range land by seed broadcasting and establishment of fire lines and grazing system regulation .