

العنوان:	مواصفات ملابس مربى الإبل: دراسة وصفية تحليلية
المصدر:	مجلة الفنون والأدب وعلوم الإنسانيات والاجتماع
الناشر:	كلية الإمارات للعلوم التربوية
المؤلف الرئيسي:	شافعي، وفاء حسن على
المجلد/العدد:	ع48
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	2020
الشهر:	يناير
الصفحات:	397 - 413
رقم MD:	1035415
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
اللغة:	Arabic
قواعد المعلومات:	HumanIndex
مواضيع:	حرفة الرعي، مربو الإبل، مصممو الأزياء
رابط:	http://search.mandumah.com/Record/1035415

مواصفات ملابس مربى الإبل (دراسة وصفية تحليلية)

د. وفاء حسن علي شافعي

أستاذ الملابس والنسيج المشارك

قسم تصميم الزياء والنسيج - كلية التصاميم والفنون - جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
المملكة العربية السعودية

الايمل: washafee@pnu.edu.sa

الملخص

تهتم الدراسة بجودة الحياة لمربي الإبل، من خلال فهم المشاكل التي تواجههم أثناء ممارسة الرعي، بهدف تحديد المواصفات الملابس الملائمة لهم؛ لمساعدتهم في مواجهة الصعوبات والمخاطر التي قد يتعرضوا لها. تعتمد الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، جمعت البيانات باستبانة وزعت على عينة قصدية تكونت من 90 راعي، وحللت النتائج احصائيا لإيجاد المتوسط الحسابي والنسبة المئوية والتراكمية، ومن ثم عرض النتائج في جداول تكرارية للتعرف على الاحتياجات الأساسية والتفضيلات الملابس لمربي الأبل. وأظهرت الدراسة أن خصائص رعي الأبل، إضافة الى العوامل البيئية المحيطة بمناطق الرعي. تحتم على مربى الإبل اقتناء مواد وأجهزة تناسب احتياجاته وتوفر له الأمن والسلامة، كما أن العوامل الجوية والمناخية كشفت على تمكن مربى الإبل من تحديد نوع الملابس التي تحقق لهم الراحة، ومن خلال حصر كل من المتطلبات الأساسية لحرفة الرعي، والعوامل البيئية والمناخية المحيطة بمربي الإبل، وتفضيلاتهم الملابس، تم التوصل إلى مواصفات الملابس الملائمة لهم أثناء مزاوله الرعي، والتي تحقق لهم الراحة والسلامة والأمان.

الكلمات المفتاحية: مواصفات ملابس مربي الإبل، احتياجات مربي الإبل، حرفة الرعي.

Camel Herder's Clothing Specifications (A descriptive and analytical study)

Dr. Wafa H. Shafee

Associate Professor of Clothing and Textile

Fashion & Textile Department-College of Arts and Design.

Princess Norah Bint AbdulRahman University, Riyadh, Saudi Arabia.

Email:washafee@pnu.edu.sa

ABSTRACT

This study is concerned with improving the quality of life of camel herders through understanding their clothing needs. The research aims to identify garment specifications that will help herders overcome the daily challenges and dangers of their profession. The study uses descriptive analytical methodology. Data were collected using a questionnaire targeting a purposive sample of 90 camel herders. The data were then statistically analysed to find the arithmetic mean, percentage and cumulative rates. Frequency tables were used to determine both the basic needs and preferences of the herdsman. The research showed that the nature of daily herding activities and the work climate obliged practitioners to have materials and devices that suit their needs and provide security and safety. This study considers that working herders are best able to determine the clothes that make them feel comfortable. By defining the herders' basic requirements, preferences, and relevant climate factors, specifications were formulated for clothing that will promote comfort, safety and security.

Keywords: clothing specifications, camel breeders, camel herders, camel herders' needs, grazing craft.

المقدمة

الأزياء وسيلة للتعبير عن شخصية الفرد وثقافة المجتمع وجودة الحياة، وهي من العوامل المساهمة في النمو الاقتصادي للمجتمع؛ لذلك يهتم مصممي ومنتجي الأزياء بتحقيق احتياجات المستهلكين الملبسية المناسبة لجميع الفئات العمرية ولمختلف المناسبات والانشطة والمهن والحرف. ومن الحرف التي لم تحظى باهتمام مصممي الأزياء حرفة رعي الإبل، وهي حرفة تنتشر في البادية وعلى أطراف المدن كما تنتشر في المناطق الصحراوية التي يندر فيها المطر.

وفي الجزيرة العربية تعد تربية الإبل من الحرف المهمة لأهمية الإبل كمصدر غذائي، واستهلاكها حيث يمكن تحويل جلده الى مكملات ووبره إلى منسوجات، كما يعد الإبل وسيلة من وسائل الترفيه والسياحة، يستخدم في العروض والسباقات.

وبالرغم من أهمية تلك الحرفة إلا أن الكثير تخلى عنها، نتيجة لخطورة البيئة المحيطة، وقساوة العوامل الجوية لأماكن الحرفة، فالمرابي يمشي مسافات طويلة على الرمال الحارقة، وقد يتعرض للإصابة ببعض الأمراض الناتجة من تربية الإبل (جبور، 1988، صفحة 44). ونتيجة لذلك اهتمت حكومة المملكة العربية السعودية بتوعية مربي الحيوانات من الناحية الصحية للوقاية من تلك الأمراض، وأيضاً توعيتهم بالعوامل المساعدة في تحقيق السلامة والأمان للحد من المخاطر التي قد يتعرضوا لها حرصاً منها على جودة حياته، وبتتبع الدراسات السابقة أتضح أن ملابس مربي الإبل لم تحظى بالاهتمام من مصممي ومنتجي الأزياء. حيث لا يتوفر زي يتميز بمواصفات تناسب احتياجاتهم، ويحد من الصعوبات والمخاطر التي تواجههم أثناء ممارسة الرعي. وفي ضوء ما سبق يمكن تحديد المشكلة البحثية في محاولة التوصل إلى المواصفات التي يحتاجها مربي الإبل في ملابسهم لمساعدة مصممي الأزياء في تصميم ملابس تلئم متطلباتهم.

أهداف البحث

- 1- تحديد المشاكل التي تواجه مربي الإبل.
- 2- حصر الاحتياجات الملبسية لمربي الإبل في ضوء المشاكل التي تواجههم.
- 3- تحديد مواصفات الزي الملائم لمربي الإبل.

أسئلة البحث

- 1- ما المشاكل والمخاطر التي تواجه مربي الإبل؟
- 2- ما الاحتياجات الملبسية لمربي الإبل في ضوء المشاكل التي تواجههم؟
- 3- ما مواصفات الملابس الملائمة لمربي الإبل؟

أهمية البحث

يعد هذا البحث انطلاقة للاهتمام بملابس العاملين في القطاع الحيواني بصفة عامة، ومبادرة في جودة الحياة وفي تنمية اقتصادية من خلال تصميم وإنتاج ملابس مناسبة لمربي الإبل تحقق لهم الأمن والسلامة والراحة أثناء ممارسة عملهم، كما يهتم البحث بتوجيه اهتمام مصممي الأزياء والمنتجين إلى مواصفات الملابس التي يحتاجها مربي الإبل لتصميم وإنتاج ملابس مخصصة لهم تلئم احتياجاتهم وتفضيلاتهم.

محددات البحث

حدود مكانية: أماكن تربية الإبل على أطراف المسيمات السكانية لمنطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية.

حدود زمنية: تم جمع البيانات من 1 سبتمبر إلى 28 نوفمبر / 2018م

حدود بشرية: مربي الإبل الممارسين للرعي.

مصطلحات البحث:

تصميم الأزياء fashion design: هو عملية إدراكية داخل العقل ومرتبطة بقدرات ومهارات المصمم في التخطيط والتنظيم وفق أسس علمية تؤدي إلى إظهار عمل فني جديد له غرض وظيفي مادي محسوس في إطار السلوكيات والنظم الاجتماعية السائدة، و متمشياً مع الموضة المعاصرة (أبو موسى، 2008، صفحة 10).

-الاحتياجات الملبسية Clothing needs: وجد نفسه في احتياج للمساعدة، أي في حاجة وضرورة الى كل ما يلبس من ثياب ونحوه (المعاني، 2018). ويقصد بالاحتياجات الملبسية في الدراسة نوع ووصف الملابس التي يحتاجها مربي الأبل.

المواصفات الملبسية: يقصد بها في الدراسة وصف لخصائص الملابس الملائمة لمربي الإبل لتحقيق الأمن والسلامة والراحة أثناء مزاوله الرعي.

المراعي Rangeland: هي أراضي عشبية وشجيرات وأراضي غابات وأراضي رطبة وصحاري ترعى فيها الحيوانات المحلية أو الحيوانات البرية (Adler, 2010). ويقصد بها في الدراسة الحيازات الحيوانية بدون أراضي وبلغ عدد الحيازات الحيوانية في منطقة الرياض 7195 حيازة بدون أراضي، وجاء الأبل في المرتبة الثالثة في الحيازات الحيوانية بدون أراضي، واحتلت الرياض المرتبة الأولى في حيازة الأبل حيث بلغ عدد الإبل 191895 رأس بنسبة 20,9% من أعداد الأبل على مستوى المملكة (الهيئة العامة للإحصاء، 2019). مربي الماشية (grazing): ويقصد به في الدراسة، وهو من يحفظ الماشية ويرعاها (مصطفى، الزيانت، عبد القادر، و النجار، 2010) (المعاني، 2018).

الدراسات المرجعية:

تنتشر تربية الإبل في عدة صحاري في الجزيرة العربية وهي: الربع الخالي، وصحراء الدهناء، وصحراء النفوذ، والصحراء الشمالية أو بادية الشام وهي أجودهم تربة وينبت بها أنواع الكلاء (جبور، 1988، صفحة 47). ومن أسباب انتشار تربية الإبل العامل الاقتصادي، ففي المنطقة العربية يبلغ إنتاج اللحوم من الإبل 15,5% من مجموع الوحدات الحيوانية، هذا عدا إنتاج الحليب والوبر والجلود التي تشكل كلها مورداً هاماً للاقتصاد العربي. (شربل، 2019). وقد بلغ إجمالي عدد الإبل في السعودية في عام 2015 ميلادي، 1,4 مليون رأس، ووصل نسبة 20,9% منها في منطقة الرياض (الهيئة العامة للإحصاء، 2019). ووفقاً لتقرير الهيئة العامة للإحصاء، أن واردات الإبل في المملكة وصلت عام 2018 ميلادي إلى 6703 رأس خلال الخمسة الأشهر الأولى، لغرض المسابقات الرياضية والمزاينة (البحمي، 2018).

العوامل البيئية المحيطة بحرفة الرعي:

- المناخ.. تختلف درجات الحرارة اليومية والموسمية على سطح التربة في الصحراء العربية، ويمكن أن تصل درجة حرارة سطح التربة صيفا إلى 60 درجة مئوية، بينما تكون درجة حرارة الهواء في نفس الوقت 40 درجة مئوية في النهار، ونحو 22 درجة مئوية ليلا (البتانوني و البتانوني، 2006). كما تتميز الصحراء العربية بالكثبان الرملية، والرياح الشديدة والجفاف وقلة الأمطار والبرد في الشتاء (القباني، 1999، صفحة 53).
- أنماط الرعي.. رغم ظهور أنواع جديدة من الرعي شبه ثابتة، تتم على مسافات غير بعيدة لا تتجاوز 20 كم من القرى والمدن ومناطق الخدمات، إلا أن 75% من مربي الإبل يقطعون مسافات تتجاوز 20 كم. وقد زاد رأس المال المستثمر في نشاط الرعي لارتفاع تكاليف العمل المتمثلة في امتلاك سيارات النقل وصهاريج وشاحنات مياه وشراء أعلاف واستقدام عمالة (القباني، 1999، صفحة 53).
- مربي الإبل.. معظم مربي الإبل من كبار السن، وعمالة مستقدمه من خارج المملكة؛ لتخلي الشباب عن حرفة الرعي (القباني، 1999، صفحة 53). ووصل عدد الحائزين على أراض حيوانية وبدون أراض 346239 فرد، نسبة 29,9% منهم أعمارهم 65 سنة فأكثر (الهيئة العامة للإحصاء، 2019).

مشاكل ومخاطر تواجه مربي الإبل:

من أهم المشاكل التي تواجه مربي الإبل الرياح الشديدة والجفاف وقلة الأمطار والشمس والبرد. وصعوبة التنقل في الطرق الرملية. بالإضافة إلى هجوم الذئب، وضياع الإبل. (القباني، 1999، صفحة 53). إضافة إلى انتشار الأمراض وسط الماشية، وارتفاع معدل النفوق، وعدم توفر محاجر بيطرية لتطعيم الحيوانات. وغياب مشاريع التنمية، وعدم حصول مربي الإبل على الخدمات الداعمة من تعليم وتوعية وارشاد وتدريب في مجال تربية الحيوان (عبيد، 2016، صفحة 7). ويواجه مربي الإبل العدوى من الأمراض الطفيلية مثل: داء المثقبات، الحمى القلاعية، والعدوى من الأمراض البكتيرية مثل: مرض الجرب، الطير، جذري الإبل (عبيد، 2016، صفحة 14). كما إلى تعرضهم إلى انتقال حشرة القراد -الذي يتطفل على الجمال، وتنتقل بركاته للإنسان وتسبب له أمراض. ومن أهم الأمراض المنقولة عن طريق القراد مرض لايم وحمى القرم "حمى الكونغو النزفية" (وزارة الصحة، 2019).

تدابير للحد من المخاطر التي يتعرض لها رعاة الإبل:

- أكدت جمعية الحشرات الأمريكية في يوليو 2015، بأهمية وضع استراتيجية وطنية لمكافحة الأمراض المنقولة بالقراد (Moyer, 2015). ويمكن استخدام مادة البيرميثرين "permethrin" على الملابس والأحذية في منطقة مفتوحة مع التأكد من جفافها قبل لبسها (npic.orst.edu, 2018). كما يمكن استخدام ملابس طاردة

للحشرات وللقراد Tick Repellent Clothing يتم معالجتها مسبقا في المصنع بمادة البيرميثرين "permethrin"، وهي مادة غير مرئية، عديمة الرائحة، فعالة في طرد القراد بنسبة 73.6% مقارنة بالملابس غير المعالجة، ويمكن استمرار فعاليتها 70 غسلة (Miller & et all, 2011). إلا أن استمرارية فعالية مادة البيرميثرين "permethrin" يرتبط بالوقت؛ حيث تفقد فعاليتها بعد سنة واحدة لتأثرها بأشعة الشمس والحرارة والمطر، وإن لم تغسل، وهذه الملابس قللت لدغات القراد بنسبة 83% بين الأفراد الذين يمضوا وقت طويل في أماكن انتشاره (Meagan , et al., 2014). ويمكن تمديد عمر فاعلية مادة البيرميثرين إذا تم تخزين الملابس في أكياس بلاستيكية سوداء، بعيدا عن أشعة الشمس والهواء. ويعد البيرميثرين آمن لجميع الأقمشة المعروفة، بما في ذلك الأقمشة الرقيقة مثل الحرير (Tessier, 2013). كما يوصى بوضع بطاقة ارشادية على الملابس المعالجة بمادة البيرميثرين permethrin توضح كيفية غسلها (EPA.gov, 2018). ويوصى أن تكون نسبة المعالجة 0,5% على الأقل من مادة البيرميثرين permethrin، كما يوصى باستخدام مادة طاردة للحشرات تحتوي على 20% أو أكثر من ثنائي أثيل تولواميد DEET، أو البيكاردين picaridin، أو IR3535 على مناطق الجلد المكشوفة. مع أهمية تغطية الجلد باستخدام ملابس طويلة وبأكمام طويلة، وغسل الملابس بمياه ساخنة، وتجفيفها جيد، وتعريضها لحرارة مرتفعة لمدة لا تقل عن عشر دقائق (Tababah, 2019).

الأزياء الشائع استخدامها أثناء رعي الإبل:

أجرى (كول، 2004) دراسة بعنوان بدو البدو الهدف منها الفخر بتراث الخليج العربي ونشر التراث العربي، شملت 100 فرد من البدو ورعاة الإبل، رصد فيها الأزياء الآتية:

- أغذية الرأس وقد استخدمت في أماكن وفترات زمنية مختلفة تضمنت:
 - الشماع وهو عبارة عن قماش مطرز بخيوط حمراء اللون. والغترة وهي عبارة عن قطعة مربعة، تصنع من قماش قطني أبيض شفاف للصيف ومن الصوف للشتاء، تطوى على شكل مثلث وغالبا يلفها الراعي حول الرأس على شكل عمامة.
 - الطاقية "الكوفية" على مقاس الرأس، من قماش القطن، تلبس منفصلة، او تحت الغترة أو الشماع وتزخرف بدرزات بخيوط حريرية بيضاء أو ملونة أو مذهبة "زري" (ال هزاع، 2003، صفحة 181).
 - اللباس الأساسي لرعاة الإبل وهو عبارة عن ثوب وغالبا يكون لونه أبيض (المقبل، 1996).
 - اللباس الاضافي الخارجي ومن أنواعه: مشلح من الصوف الخالص أو الوبر الناعم وهو عبارة عن عباءة واسعة مفتوحة من الأمام تلبس فوق الثوب تستعمل للتدفئة ولها عمائل، ويوجد نوع خفيف من الجوخ الملون يستعمل بغرض التزيين، وتتفاوت درجات جودة المشلح ونعومته وإتقان التطريز. والفروة تستخدم لتحقيق الدفاع من قماش الجوخ المبطن بجلد الخرفان المدبوغ ويحتفظ بفرائها من الداخل، وهي عبارة عن رداء واسع بأكمام طويلة مفتوح من الأمام، وغالبا تجمل بالقيطان والأشرطة. والمصنف أو الشال يوضع فوق أحد الكتفين ويلف تحت الإبط، ثم يعاد فوق الكتف نفسه، وتتدلى بقيته من الخلف. (ال هزاع، 2003).
 - النعل لباس لحماية القدم، يصنع من جلود الإبل القوية (جبور، 1988) (المقبل، 1996).
- ويوضح شكل (1) مكونات أزياء مربى الإبل. كما يوضح شكل (2) الملابس الشائع استخدامها بين مربى الإبل حاليا.



شكل 1. مكونات أزياء مربى الإبل
المصدر: (روبرت، 2012، صفحة 139)



شكل (2) الملابس الشائع استخدامها بين مربى الإبل في السعودية

<https://cdnarabic1.img.sputniknews.com/images/102503/78/1025037870.jpg>
<https://cdnarabic2.img.sputniknews.com/images/102947/40/1029474067.jpg>

إجراءات البحث

منهج البحث:

اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي، ويعد المنهج الوصفي مجموعة من الإجراءات البحثية التي تتكامل لوصف الظاهرة أو الموضوع وتصويرها كمياً، من خلال جمع الحقائق والبيانات ومعالجتها وتحليلها للوصول إلى النتائج (ناجي، 2011، صفحة 53). والدراسة الحالية تهتم بالتعرف على العوامل البيئية المحيطة بمربي الإبل، وعلى المشاكل والمخاطر التي يتعرضوا لها، كما تهتم بالتعرف على تفضيلاتهم واحتياجاتهم الملبسية أثناء تربية الإبل بهدف التوصل إلى المواصفات الملبسية التي يستلزم توفرها في ملابسهم.

مجتمع وعينة البحث:

مجتمع البحث مربى الإبل المقيمين في منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية، وتم اختيار منطقة الرياض ليسهل على الباحثة توزيع الاستبانة على العينة وجمع البيانات، حيث بلغ عام 2015م. عدد العاملين في الحيازات الحيوانية بدون أراضي 108881 عاملاً، نسبة 36% منهم من أسرة الحائز (الهيئة العامة للإحصاء، 2019). عينة البحث: عينة قصدية تكونت من 90 مربى للإبل، وافقوا على المشاركة في الإجابة على الاستبانة، وكانت اجاباتهم على الاستبانة مستوفية جميع محاور الاستبيان.

المتغيرات

متغيرات مستقلة:

- 1- المشاكل والمخاطر التي تواجه مربّي الإبل أثناء مزاوله حرفة الرعي.
- 2- احتياجات مربّي الإبل الأساسية والملبسية.

المتغيرات التابعة:

- 1- مواصفات ملابس رعاة الإبل.

أدوات البحث:

- استبيانه لجمع معلومات عن الاحتياجات الأساسية والاحتياجات الملبسية لرعاة الإبل. تكونت من :
المحور الأول معلومات ديموغرافية تكونت من ثلاث عبارات شملت العمر والدخل وصفة حرفة الرعي للمبحوثين.

المحور الثاني المشاكل التي تواجه رعاة الإبل أثناء الرعي تكونت من ثماني عبارات.

المحور الثالث الاحتياجات الأساسية لرعاة الإبل تكونت من 16 عبارة.

المحور الرابع الاحتياجات الملبسية لرعاة الإبل تكونت من 24 عبارة.

المحور الخامس المواصفات الملبسية المفضلة لرعاة الإبل تكونت من 18 عبارة.

صدق الأداة:

أستخدم صدق المحكمين حيث عرضت الاستبانة على أعضاء من هيئة التدريس تخصص تصميم الأزياء والنسيج عددهم 5 أعضاء، وأجمعت اللجنة على صدق الاستبانة ووضوح العبارات وشمولها ومناسبتها لأهداف البحث.

الخطوات الإجرائية للبحث:

- 1- زيارات ميدانية لتصميم الاستبانة، ولملاحظة رعاة الإبل في الصحراء والوقوف على أسلوبهم في الحياة.
- 2- تصميم استبانة عن الاحتياجات والتفضيلات الملبسية لرعاة الإبل.
- 3- توزيع الاستبانة وتفرغ بياناتها.
- 4- التحليل الاحصائي لإيجاد النسبة المئوية والنسبة التراكمية بنظام إكسل.
- 5- عرض النتائج في جداول ورسوم بيانية.

نتائج البحث

أولاً.. المعلومات الديموغرافية:

جدول (1). توزيع أفراد العينة حسب العمر

العمر	التكرارات	النسبة المئوية	النسبة التراكمية
أقل من 30	11	%12,22	%12,22
من 30 : 50	30	%33,33	%45,55
أكبر من 50	49	%54,45	%100,00

يوضح جدول (1) أن نسبة %54,44 من عينة البحث يتجاوز عمرهم عاماً 50، بينما نسبة %33,33 من العينة يتراوح عمرهم بين 30:40 عاماً، في حين لم تتجاوز نسبة من تقل أعمارهم عن 30 عاماً %12,22 من عينة البحث. وهذا يؤكد ما وضعه (القباني، 1999، صفحة 53) في أن غالبية رعاة الإبل من كبار السن، وتخلي الشباب عن الحرفة.

جدول (2). توزيع أفراد العينة حسب الدخل

الدخل بالريال	التكرارات	النسبة المئوية	النسبة التراكمية
أقل من 2000	17	%18,89	%18,89
من 2000 : 4000	35	%38,89	%57,78
أكثر من 4000	14	%15,55	%73,33
غير محدد	24	%26,67	%100,00

يوضح جدول (2) أن نسبة %18,89 من عينة البحث دخلهم الشهري اقل من 2000 ريال سعودي، بينما %38,89 من عينة البحث يتراوح دخلهم بين ألفين الى أربعة الاف ريال سعودي، في حين لم تتجاوز نسبة من

يزيد دخلهم عن 4000 ريال عن 5,55% من عينة البحث ولم يحدد 27,78% من عينة البحث دخلهم الشهري. ويتضح من النسبة التراكمية أن 57% من رعاة الإبل يعد دخلهم منخفض، حسب تصنيف (مجموعة البنك الدولي، 2019) يعد رعاة الإبل من الشرائح الدنيا في البلدان المتوسطة الدخل. الأمر الذي يتطلب من منتجي الأزياء إنتاج ملابس تناسب شرائح الدخل المنخفض لرعاة الإبل.

جدول (3). توزيع أفراد العينة حسب صفة حرفة الرعي

صفة حرفة الرعي	التكرارات	النسبة المئوية	النسبة التراكمية
أساسية	48	53,33%	53,33%
ثانوية	42	46,67%	100%

يوضح جدول (3) أن نسبة 53,33% من عينة البحث حرفتهم الأساسية الرعي، بينما 46,67% من عينة البحث تعد حرفة الرعي ثانوية الى جانب وظائف او مهن أخرى، لتحسين الوضع الاقتصادي عند البعض، او لمساعدة الوالد أو كهواية في وقت الفراغ لبعضهم.

ثانياً. المشاكل التي تواجه مربى الإبل أثناء الرعي:

جدول (4). توزيع أفراد العينة حسب المشاكل التي تواجه مربى الإبل أثناء الرعي

النسبة المئوية	نعم	المشاكل التي تواجه مربى الإبل أثناء الرعي
100.00%	90	شدة الرياح والغبار وارتفاع درجات الحرارة في الصيف
100.00%	90	العطش والحاجة المستمرة إلى الماء.
95,56%	86	التعرض لضربات الشمس
63,33%	57	التعرض لعضات الزواحف أو لدغات العقارب والحشرات
35,56%	32	انتقال العدوى من الأمراض التي تصيب الإبل.
35,56%	32	فقدان الطريق.
10,00%	9	التعرض للسلب من قطاع الطرق.
10,00%	9	التعرض للهجوم من الإبل أو من الحيوانات المفترسة

يوضح جدول (4) أن جميع عينة البحث واجهتهم مشكلة شدة الرياح والغبار وارتفاع درجات الحرارة في الصيف إضافة إلى العطش والحاجة المستمرة للمياه، ونسبة 95,56% من العينة تعرضوا لضربات الشمس، كما تعرض نسبة 63,33% لعضات الزواحف أو لدغات العقارب والحشرات، وتساوت نسبة من تعرضوا لعدوى من الأمراض التي تصيب الإبل مع من واجهتهم مشكلة فقدان الطريق وكانت 35,56%، ولم تتجاوز نسبة من تعرضوا للسلب من قطاع الطرق أو لهجوم من الإبل أو من الحيوانات المفترسة عن 10%. ولمواجهة تلك المشاكل والحد منها يلجأ مربى الإبل لأخذ الحيطة والحذر، من خلال توفير بعض الأدوات والمواد أثناء قيامهم بالرعي.

ثالثا.. احتياجات مربى الإبل الأساسية

جدول (5). توزيع أفراد العينة حسب الاحتياجات الاساسية لمربى الإبل.

شتاء		احتياجات مربى الإبل اثناء الرعي
النسبة المئوية	التكرارات	
100%	90	حافضة ماء
100%	90	حافضة طعام
100%	90	عصا للرعي
88,89%	80	محفظة نقود واثبات شخصية
88,89%	80	أداة للدفاع عن النفس
88,89%	80	حبل
83,33%	75	جوال
83,33%	75	مصدر للنار "كبريت او ولاة"
60,00%	54	ساعة اليد
42,22%	38	بوصله
42,22%	38	كشاف " مصدر ضوء"
31,11%	28	جهاز للانقاذ Gps
31,11%	28	مواد اسعافية "مطهر، ضماد، شاش"
31,11%	28	ملقط نزع الشوك والحشرات
16,67%	15	مرايا عاكسة
4,44%	4	طارد للحشرات

يوضح جدول (5) الاحتياجات المهمة التي يحرص مربى الإبل على توفرها أثناء مزاوله الرعي ، حيث وجد أن جميع عينة البحث يحرصوا على حمل حافضة للماء ،وكيس للطعام وعصا للرعي، و نسبة 88,89% من العينة يحملوا محفظه للنقود والاثبات الشخصي، وأداة للدفاع عن النفس ، وحبل، ونسبة 83,33% من العينة يستخدموا الجوال، والولاعة او الكبريت لإشعال النار كوسائل للتواصل وللتعريف بالمكان ، ونسبة 60,00% من العينة يستخدموا ساعة اليد للتعرف على الوقت ، ونسبة 42,22% من العينة يحرصوا على اقتناء بوصله وكشاف "مصدر للضوء" ، ونسبة 31,11% من العينة على اقتناء جهاز للانقاذ GPS، وتتساوى النسبة مع من يحرصوا على اقتناء المواد الاسعافية مثل " المطهر والضماد والشاش " وملقط نزع الشوك والحشرات ، ولا تتجاوز نسبة من يحرصوا على اقتناء مرايا عاكسة عن 16,67% من عينة البحث، واقتصر استخدام طارد الحشرات على نسبة 4,44% من عينة البحث. ومن خلال ما سبق يتضح تفاوت نسبة مربى الإبل في توفير احتياجاتهم، حسب تقديرهم لمدى الحاجة لها.

ثالثا.. الاحتياجات الملبيسية لمربى الإبل:

جدول (6). توزيع أفراد العينة حسب رأيهم في توفر ملابس جاهزة مخصصة لمربى الإبل

يتوفر ملابس جاهزة مخصصة لمربى الإبل	التكرار	النسبة المئوية	النسبة التراكمية
ابدا	50	55,55%	55,55%
نادرا	23	25,56%	81,11%
احيانا	17	18,89%	100%
غالبيا	-	-	-
دائما	-	-	-

يوضح شكل (6) أن نسبة 55,55% من عينة البحث يرى عدم توفر ملابس مخصصة لمربي الإبل، ويرى 25,56% من عينة البحث ندرة توفر مخصصة لمربي الإبل ، بينما أشار 18,89% من عينة البحث إلى توفر الزي المناسب لرعاة الإبل في الأسواق في بعض الأحيان.

جدول (7). توزيع أفراد العينة حسب نوع الفانيلا الداخلية المستخدمة أثناء رعي الإبل.

وصف القميص الداخلي		شتاء		صيف	
	التكرار	النسبة المئوية	التكرار	النسبة المئوية	التكرار
فانيلا قطن بأكام طويلة	90	100%	14	15,56%	
فانيلا قطن بأكام قصيرة	51	56,67%	51	56,67%	
فانيلا قطن داخلي بدون أكمام	25	27,78%	25	27,78%	

يوضح جدول (7) اختلاف مواصفات الفانيلا الداخلية القابلة للمطاطية " تريكو" في فصل الشتاء عن فصل الصيف، حيث أن نسبة 100% من عينة البحث تستخدم فانيلا داخلية بأكام طويلة في فصل الشتاء، بينما لا تتجاوز نسبة من يستخدمها في الصيف عن 15,56%. وتصل نسبة من يستخدم فانيلا داخلية بأكام قصيرة في كل من فصل الصيف والشتاء الى 56,67% من عينة البحث، بينما تصل نسبة من يستخدم الفانيلا بدون أكمام في فصل الصيف والشتاء الى 27,78%. وتجدر الإشارة إلى أن الفانيلا الداخلية سواء كان بأكام قصيرة أو بدون تستخدم في الشتاء أسفل الفانيلا الداخلية ذات الأكام الطويلة.

جدول (8). توزيع أفراد العينة حسب استخدام مربي الإبل لنوع السروال الداخلي

وصف السروال الداخلي		شتاء		صيف	
	التكرار	النسبة المئوية	التكرار	النسبة المئوية	التكرار
سروال قطن طويل قابل للمطاطية تريكو	90	100%	20	22,22%	
سروال قطن طويل فضفاض منسوج	38	42,22%	50	55,56%	
سروال قطن قصير قابل للمطاطية تريكو	20	22,22%	30	33,33%	
سروال قطن قصير منسوج	20	22,22%	10	11,11%	

يوضح جدول (8) اختلاف مواصفات السروال الداخلي في فصل الصيف عن الفصل الشتاء حيث يستخدم في الشتاء جميع أفراد العينة السروال الطويل التريكو، ونسبة 42,22% السروال الطويل المنسوج، وتتساوى نسبة من يستخدم السروال القصير المنسوج مع السروال القصير التريكو ولم تتجاوز النسبة عن 22,22% من عينة البحث. أما بالنسبة لفصل الصيف فنسبة 55,56% يستخدم السروال المنسوج الطويل، ونسبة 33,33% يستخدم السروال القصير التريكو، ونسبة 33,33% يستخدم السروال الداخلي القصير القطني القابل للمطاطية بينما 22,22% تستخدم السروال القطني الطويل التريكو ولم تتجاوز نسبة من يستخدم السروال القطن المنسوج القصير عن 11,11% من عينة البحث.

جدول (9). توزيع أفراد العينة حسب مواصفات الملابس الأساسية المستخدمة أثناء تربية الإبل.

الملابس الأساسية المستخدمة أثناء الرعي		شتاء		صيف	
	التكرارات	النسبة المئوية	التكرارات	النسبة المئوية	التكرارات
ثوب فضفاض طويل	42	46,67%	42	46,67%	
قميص متسع يصل طوله للركبة أو أطول وسروال فضفاض	34	37,78%	34	37,78%	
قميص قصير وبنطلون	14	15,56%	14	15,55%	
المجموع	90	100%	90	100%	

يوضح جدول (9) يتضح من الجدول أن مواصفات الملابس الخارجية الأساسية لا تختلف في فصل الشتاء عن فصل الصيف، حيث أن نسبة 46,67% يستخدم الثوب الفضفاض، ونسبة 37,78% يستخدم قميص متسع يصل طوله للركبة أو أطول مع سروال فضفاض، بينما لم تتجاوز نسبة من يستخدم القميص القصير " تي شيرت او رسمي" وبنطلون عن 15,56% من عينة البحث في فصلي الصيف والشتاء.

جدول (10). توزيع أفراد العينة حسب نوع الملابس الخارجية التي يستخدمها مربي الإبل.

صيف		شتاء		الملابس الخارجية لمربي الإبل
النسبة المئوية	التكرارات	النسبة المئوية	التكرارات	
-	0	52,22%	47	فروة
-	0	22,22%	20	جاكيت او معطف
34,45%	31	37,78%	34	شال
7,78%	7	25,56%	23	مشلح" عباءة"
57,79%	52	22,22%	20	صدار

يوضح جدول (10) أن الفروة والجاكيت أو المعطف اقتصر استخدامهم على فصل الشتاء فقط وكانت نسبة من يستخدمها من عينة البحث على التوالي 52,22%، 22,22%، بينما يستخدم صيفا وشتاء مع اختلاف الخامة المنفذة منها كل من الشال في الشتاء نسبة 37,78%، وفي الصيف 34,45%. من عينة البحث، والعباءة او المشلح في الشتاء نسبة 25,56% ولا تتجاوز نسبة من يستخدمها صيفا عن 7,78%. بينما كانت نسبة من يستخدم الصدار صيفا 57,79%، ونسبة 22,22% تستخدمها شتاء.

جدول (11). توزيع أفراد العينة حسب استخدام مربي الإبل لأغطية الرأس.

صيف		شتاء		الفصل
النسبة المئوية	التكرارات	النسبة المئوية	التكرارات	
44,44%	40	44,44%	40	أغطية الرأس المستخدمة عمامة فوق الطاقية
27,78%	25	27,78%	25	غتره او شماغ فوق الطاقية
27,78%	25	27,78%	25	تربان أو قبعة
100%	90	100%	90	المجموع

يوضح جدول (11) أن نسبة 44,44% تستخدم العمامة فوق الطاقية. بينما تساوت نسبة من يستخدم الغتره أو الشماغ فوق الطاقية مع نسبة من يستخدم التربان أو الطاقية وكانت 27,78%، وجميع عينة البحث وضحت ان أغطية الرأس مهمة جدا للوقاية من ضربات الشمس، الرياح، والتفاوت في درجات الحرارة.

جدول (12). توزيع أفراد العينة حسب المكملات والملبسية المستخدمة أثناء الرعي.

شتاء		صيف		المكملات المستخدمة
النسبة المئوية	التكرارات	النسبة المئوية	التكرارات	
25,56%	23	73,33%	66	نعل
94,99%	85	26,67%	24	حذاء
100%	90	38,89%	35	جوارب
100%	90	61,11%	55	قفازات
37,78%	34	37,78%	34	حزام قماش
27,78%	25	27,78%	25	حزام جلد

يوضح جدول (12) أن نسبة من يستخدم النعل 73,33% صيفا، ونقل النسبة في الشتاء الى 25,56%. لا تزيد نسبة من يستخدم الحذاء عن 26,67% صيفا وترتفع النسبة الى 94,99% في الشتاء.

جميع المبحوثين يستخدموا الجوارب شتاء، بينما نسبة 38,89% تستخدمها صيفا. وجميع المبحوثين يستخدموا قفاز شتاء، بينما نسبة 61.11% تستخدمه صيفا. ويستخدم نسبة 37.78% من عينة البحث حزام من القماش، ونسبة 27,78% تستخدم حزام من الجلد صيفا وشتاء. لضمان عدم فقدان مقتنياتهم.

ثالثا.. المواصفات المفضلة في ملابس مربى الإبل: -

جدول (13). توزيع أفراد العينة حسب مواصفات الملابس المفضلة لمربي الإبل للشعور بالراحة

مواصفات الملابس المفضلة لمربي الإبل للشعور بالراحة	التكرارات	النسبة المئوية
خفيفة الوزن في الصيف والشتاء	78	86,67%
فضفاضة (متسعة)	86	95,56%
أقمشة الملابس باردة في الصيف	90	100%
تمنح أقمشة الملابس شعورا بالدفء في الشتاء	90	100%

يوضح جدول (13) أن نسبة 86.67% تفضل أن تكون الملابس خفيفة الوزن سواء في الشتاء أو الصيف، ونسبة 95.56% تفضل أن تكون الملابس الخارجية فضفاضة متسعة، كما يفضل جميع المبحوثين أن تكون أقمشة الملابس باردة في الصيف، وتمنح شعورا بالدفء في الشتاء. ويشير ارتفاع نسب التفضيلات إلى أهمية تحقيق عامل الراحة في أزياء مربى الإبل ومراعاة المناخ.

جدول (14). توزيع أفراد العينة حسب عدد الجيوب المفضل توفرها في الثوب الأساسي لمربي الإبل.

الجيوب المفضل توفرها في ملابس مربى الإبل	التكرارات	النسبة المئوية	النسبة التراكمية
من 4: 7	47	52,22%	52,22%
من 8: 12	33	36,67%	89,89%
استبدال الجيوب بحقيبة مناسبة لوضع جميع احتياجاتي	10	11,11%	100%

يشير جدول (14) ان نسبة 52.22% من عينة البحث تفضل ان تحتوي الملابس الأساسية على جيوب يتراوح عددها بين 4:7 جيوب، ويفضل 36,67% من العينة توفر جيوب يتراوح عددها بين 8: 12 جيب، بينما يفضل نسبة 11.11% استبدال الجيوب بحقيبة مناسبة لوضع جميع الاحتياجات. ويتضح من النسبة التراكمية أن 89.89% يفضلون ان تحتوي الملابس على عدد من الجيوب يكفي لحمل حاجاتهم الأساسية دون الإحساس بثقلها. وتوضح النسبة التراكمية الى أهمية وضع عدد كاف من الجيوب في ملابس مربى الإبل، ويمكن أن يتم ذلك بتوزيع الجيوب في مناطق مختلفة لتوزيع ادواتهم فيها، بما يحقق لهم الراحة من خلال توزيع وزن الأدوات التي يحملونها على مناطق متعددة، ويضمن وجود المتطلبات الأساسية مع الراعي وعدم فقدانها.

جدول (15). توزيع أفراد العينة حسب الالوان المفضلة في الملابس الخارجية لمربي الإبل.

الالوان المفضلة	صيف		شتاء	
	التكرارات	النسبة المئوية	التكرارات	النسبة المئوية
الأبيض او الالوان الفاتحة	72	80,00%	20	22,21%
ألوان داكنة	10	11,11%	63	70,00%
التنوع في الالوان	8	8,89%	7	7,79%
المجموع	90	100%	90	100%

يوضح جدول (15) أن نسبة 80.00% من عينة البحث تستخدم الملابس البيضاء والألوان الفاتحة في الصيف وتقل النسبة الى 22.21% في الشتاء، بينما تستخدم 11,11% الملابس الغامقة اللون في الصيف وتزداد النسبة الى 70,00%، ولا تتجاوز نسبة من تفضل التنوع في الالوان عن 8.89% في الصيف و7,79% في الشتاء. وقد يشير ذلك الى حرص عينة البحث على التكيف مع المناخ السائد في المرعى.

جدول (16). توزيع أفراد العينة حسب تفضيل المواصفات الملابسية للأمن والسلامة.

النسبة المئوية	التكرارات	مواصفات ملبسيه لتحقيق الأمن والسلامة
83.33%	75	أن تكون الملابس مجهزة بمواد طاردة للحشرات
70.00%	63	استخدام ملابس مزخرقة بشرائط او كنارات بألوان قوية ومضيئة يمكن رؤيتها من بعد
14.44%	12	استخدام ملابس الوانها قوية ومضية يمكن رؤيتها عن بعد
33.33%	30	أن يكون الملابس غطاء للراس مزود بكمامات
14.44%	12	ان تكون الملابس مقاومة للماء وتجف بسرعة

يوضح جدول (16) أن نسبة 83.33% من العينة تفضل أن تكون الملابس مجهزة بمواد طاردة للحشرات والزواحف لعدم التعرض لمخاطرها، ونسبة 70,00% من عينة البحث تفضل توفر كنار بألوان قوية ومضيئة في ملابسها الخارجية، ونسبة 14,44% تفضل استخدام ملابس الوانها قوية ومضيئة لتحديد الموقع وأيضا للاستغناء عن المرايا العاكسة، وتفضل نسبة 33.33% ان يكون للملابس غطاء للراس مزود بكمامات للوقاية من ضربات الشمس والأترية. كما تفضل 14,44% ان تكون الملابس مقاومة للماء وتجف بسرعة.

المناقشة:

يحتاج مربى الإبل إلى مجموعة من الأدوات أثناء مزاوله الرعي لمواجهة عوامل الصحراء القاسية ومخاطرها، وقد تم ترتيبها حسب أولويتها بالنسبة لهم على النحو التالي: حافظة للماء والطعام، عصا للرعي، محفظة للنقود وإثبات شخصية، سلاح أو آلة للدفاع عن النفس، حبل، هاتف جوال، مصدر للنار، بوصلة، كشاف، جهاز للإنقاذ Gps، مرايا عاكسة، ومواد أسعافية. وبالرغم من أن الجوال يغني عن استخدام كل من البوصلة والكشاف وجهاز الإنقاذ والمرايا العاكسة، إلا ان الغالبية يحرص على توفرها خشية من انقطاع الاتصال أو عدم توفر شبكة اتصال أو انتهاء الشحن. ويؤكد ذلك ما اوصى به المسند (2011) مرتادي الصحراء بأهمية أخذ الاحتياطات للحد من مخاطر فقدان الطريق في الصحراء، ومن أهمها: التزود بالماء والطعام، وعدم التعرض للشمس والرياح، والحرص على تغطية الجسم نهارا حتى لا يتبخر العرق ويفقد الماء من الجسم مع استخدام اللثمة، إضافة إلى التزود بجوال، وخارطة، وأجهزة الملاحة، أو جهاز الإنقاذ الشخصي للاتصال بالأقمار الصناعية عند الضرورة، كما يمكن أن يعرف التائه بمكانه بإرسال إشارات متقطعة وسريعة عبر مرايا لعكس أشعة الشمس، أو بإشعال إطار السيارة. والتزود بشنطة إسعافات أولية. كما وضحت (هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات، 2019) أن استخدام جهاز استغاثة الطوارئ ضمن المناطق التي لا تتوفر فيها شبكات اتصال عامة يتطلب تعبئة نموذج لتسجيله في هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات باسم حامله.

كما يهتم رعاة الإبل باختيار الملابس والأقمشة والألوان الملائمة للمناخ الصحراوي، فغالبية عينة البحث تستخدم شتاء الخامات الثقيلة والالوان الداكنة بالإضافة الى الفروة او المشلح أو الجاكت، بينما نسبة قليلة تستخدم الملابس الشتوية المتوسطة الثقل. أما في فصل الصيف غالبا ما تستخدم عينة البحث الملابس القطنية، الفضفاضة، البيضاء، الخفيفة الوزن، والبعض يستخدم الصادر فوق الثوب الأساسي، ويتفق ذلك مع ما أشار اليه (ابراهيم و ابراهيم، 2001) أن القطن خامة توفر البرودة لأنها خفيفة ومريحة لخاصيتها في امتصاص الرطوبة، فالملابس القطنية مريحة للجسم وتمتص العرق. وهذا مؤشر لوعي عينة البحث بالملابس التي تساعد على التكيف مع البيئة المحيطة بهم.

وللتكيف مع العوامل البيئية المحيطة بالمرعى فضل غالبية عينة الدراسة استخدام القميص المتسع الذي يصل طوله الى الركبة او أطول وبأكمام طويلة متسعه مع سروال فضفاض لضمان الراحة وسهولة الحركة، وفئة قليلة تستخدم القميص مع البنطال، وهذه الأنواع يمكن تصنيفها من ضمن الملابس الأساسية التي يستخدمها رعاة الإبل إضافة الى الثوب الذي أشار له (المقبل، 1996).

كما تعد أغطية الرأس من القطع الملابسية التي يستخدمها جميع عينة الدراسة لأهميتها في الوقاية من الرياح والأتربة وضربات الشمس، إضافة إلى أهميتها في الحصول على الدفء في الشتاء. وتشير الدراسة أن أكثر فئة من عينة البحث تستخدم العمامة. وتسمى غبانة وهي لباس رأس منتشر في كثير من دول وشعوب العالم وخاصة العالم العربي، وتختلف أنواعه وألوانه وأشكاله (الخويطر، 2016) كما يستخدم ما يزيد عن ربع عينة الدراسة

التربان او القبعة، لذا يمكن تصنيف تلك القطع من ضمن أغطية الرأس التي يستخدمها رعاة الإبل، إضافة إلى الغترة والشماع والطاقيّة التي وضّحها (ال هزاع، 2003، صفحة 181). وأشار غالبية عينة الدراسة بعدم توفر زي مخصص لرعاة الإبل يناسب احتياجاتهم، ويفضلوا في حال تصميم زي مخصص لهم، أن يتوفر فيه مواصفات تحقق الراحة أثناء مزاوله حرفة الرعي مثل الاتساع والطول والوزن المناسب، إضافة إلى تحقيق الأمان بتجهيز أقمشة ملابس رعاة الإبل بتجهيزات مضادة للبكتريا وطاردة للحشرات والزواحف. وقد أشار Moyer (2015) من المخاطر التي يتعرض لها مرتادي الصحراء لدغات الثعابين والعقارب وقرصات القراد والحشرات وما ينتج عنها من أمراض. وباحثوا التصميم على كنار مزخرف بألوان قوية أو مضيئة أو أداة عاكسة متحركة؛ للتعرف على مكان تواجدهم من بعد، كم تفضل عينة البحث احتواء ملابسهم على جيوب متعددة ومناسبة في مقاسها للأدوات المهمة للراعي.

الاستنتاجات

يتضح من خلال تحليل كل من المعلومات الديموغرافية، والبيئة المحيطة بمربي الإبل، واحتياجاتهم الأساسية، وتقضياتهم الملبسية الآتي:

1. أن التوازن بين كل من المظهر اللائق، ومتطلبات الفئات العمرية، والإمكانيات المالية المحدودة لرعاة الإبل، أمر لا بد من مراعاته عند تصميم وانتاج أزياء مخصصة لرعاة الإبل.
2. إن المواصفات التي يجب مراعاتها عند تصميم ملابس مخصصة لمربي الإبل يمكن تقسيمها إلى أربع مواصفات على النحو الآتي:

أولاً.. مواصفات ملبسية للتكيف مع العوامل المناخية:

1. احتواء الملابس على غطاء رأس عاكس للحرارة للوقاية من ضربات الشمس.
2. استخدام غطاء للرأس وكمامة للوقاية من أثار الرياح الشديدة.
3. أن يكون قماش الزي في الصيف مسامي بارد، لونه عاكس للحرارة؛ للتقليل من التعرق.
4. أن يكون قماش الزي شتاء غير مسامي، درجة دفئه عالية. وألوانه غامقة.
5. أن يكون قماش الزي مقاوم للماء سريع الجفاف.
6. أن يكون الزي فضفاض خفيف الوزن يغطي كامل الجسم للاحتفاظ برطوبة الجسم.
7. تعزيز الزي بجيب حجمه مناسب لحافظة الماء، أو بحلقات مناسبة لحمل "حافظة الماء والطعام"
8. أن يكون الحذاء غير مسامي مبطن بقماش قطني.

ثانياً. مواصفات ملبسية للحد من الضياع وفقدان الاتصال:

1. تدعيم الزي بجيوب مناسبة لحفظ المقتنيات الأساسية (البطاقة الشخصية، الجوال، الشاحن، البوصلة، جهاز GPS، الولاعة أو الكبريت).
2. استخدام جيوب تغلق بسحاب، أو الفيكرو أو الاثنتين؛ لضمان عدم فقدان الممتلكات.
3. استخدام أقمشة أو كنارات عاكسة بألوان مشعة، وعالية الوضوح؛ للتعرف عن موقع مربي الإبل من بعد.

ثالثاً.. مواصفات ملبسية لمواجهة هجوم الحيوانات المفترسة والإبل وقطاع الطرق:

1. تعزيز الزي بجيوب مخفية لحفظ المقتنيات الهامة وأدوات الدفاع عن النفس.
2. تعزيز الزي بحلقات لتثبيت عصا الرعي.

رابعاً.. مواصفات ملبسية للحد من أخطار الزواحف والحشرات.

1. أن يكون قماش الزي معالج بمواد طاردة للحشرات والقراد مثل مادة البيرميثرين "Permethrin".
2. تعزيز الزي بجيب مناسب لحفظ مواد الإسعافات الأولية مثل: الملقط، الشاش، الضماد، والمطهر.
3. تزويد الزي بحلقات لحمل جهاز طرد الحشرات.
4. استخدام الجوارب وقفازات لليد.

توصيات البحث:

- 1- اجراء مزيدا من الدراسات للتوصل الى مواصفات قياسية لأقمشة ملابس رعاة الإبل حيث أن هذه الدراسة لم تتطرق الى الخواص الفيزيائية والكيميائية والتراكيب النسيجية الملائمة لأزياء رعاة الإبل.
- 2- إنشاء جمعية أو هيئة لدعم وتنمية العاملين في القطاع الحيواني مهنيا وصحيا، بتطوير أسلوب حياتهم بما يكفل استمراريتهم في الرعي.

المراجع العربية

1. أبو موسى ايهاب فاضل. (2008). تصميم الأزياء وتطورها (المجلد الأول). الرياض: دار الزهراء.
2. إبراهيم باسلة ، وإبراهيم باسل. (2001). دراسة أنواع القطن السوري وتعيين أنواعها. دمشق: مجلة دمشق.
3. البتانوني كمال الدين حسن ، و البتانوني حسن كمال الدين. (2006). المعارف التراثية صحاري الوطن العربي (المجلد 1). الإمارات: الاتحاد العربي الاماراتي.
4. البقمي مظف (المحرر). (15 12، 2018). في مؤشر على انتعاش سوق الجمال المخصصة للمسابقات الرياضية. صحيفة مال الاقتصادية. الاسترداد من <https://www.maaal.com/archives/20180911/112071>
5. الخويطر عبد العزيز. (2016). أي بني : مقارنة بين ماضيها وحاضرنا (الجزء الأول). الرياض: العبيكان. doi:390,09531
6. القباني محمد عبد العزيز. (1999). واقع حرفة الرعي في المملكة العربية السعودية، الرياض: جامعة الملك سعود ، كلية الآداب، قسم الجغرافيا.
7. المسند عبد الله. (15 9، 2011). كون: سبل النقاء في متاهات الصحراء Desert survival ، تم الاسترداد من <https://www.almisnid.com/almisnid/article-116.html>
8. المقبل حسن الخضير. (1996). البدو بين واقع حالهم وما كتب عنهم. حمص: دار الارشاد لتوزيع المطبوعات.
9. المعاني. (2018). <https://www.almaany.com>.
10. الهزاع هزاع. (2003). الثقافة المادية للبدو الرعاة في عسير دراسة إثنوآركيولوجية. (رسالة دكتوراة)، جامعة الملك سعود، الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية بوابة الأفق.
11. الهيئة العامة للإحصاء- المملكة العربية السعودية (2019) <https://www.stats.gov.sa/ar/22>
12. باحسن مهدي ، صالح عبد الغفور ، و الحبشي أحمد. (2017). العلوم البيئية. <http://www.arsco.org/article-detail-54-4-0>
13. جبور جبرائيل سليمان. (1988). البدو والبادية صور من حياة البدو في بادية الشام (الطبعة الأولى) (المجلد الأول). لبنان: دار العلم للملايين.
14. روبرت ابروين. (2012). الجمال. أبو ظبي: هيئة ابوظبي للسياحة والثقافة.
15. شريل كمال موريس. (2019). الموسوعة الجغرافية للوطن العربي. بيروت: دار الجبل.
16. طبابة (2019). الأمراض السبعة المنقولة بالقراد. شبكة طبابة (3 أبريل 2019).
17. عبيدي عبد الرحمن ابراهيم. (2016). قطاع الثروة الحيوانية في الصومال. الصومال: مركز مقديشو للبحوث والدراسات. <http://mogadishucenter.com/wp-content/uploads/2016/12>
18. كول دونالد باول. (2004). بدو البدو: حياة آل مرة في الربع الخالي. (طالب عبد الله ، المترجم) بيروت: مؤسسة العربية للدراسات والنشر.
19. مجموعة البنك الدولي. (2019). البنك الدولي - المملكة العربية السعودية: <https://data.albankaldawli.org/indicator/NY.GNP.PCAP.CD?end=2017&locations=XM-XD-XT-XN-SA>
20. مصطفى إبراهيم ، الزيات أحمد ، عبد القادر حامد ، و النجار محمد. (2010). المعجم الوسيط. القاهرة: دار الدعوة. <http://shamela.ws/index.php/book/7028>
21. ناجي عبد النور. (2011). منهجية البحث السياسي. عمان : دار البازوري العلمية للنشر والتوزيع (الطبعة الأولى) الصفحات 1-53.
22. هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات. (2019). اجراءات تسجيل طلب أجهزة استغاثة الأفراد. تم الاسترداد من <http://www.citc.gov.sa/ar/RulesandSystems/RegulatoryDocuments/FrequencySpectrum/Pages/CITCTermsAndConditionsForRequestOfDistressEquipment.aspx>
24. وزارة الصحة، (2019) <https://www.moh.gov.sa/HealthAwareness/EducationalContent/Diseases/Infectious/Vectors/Pages/ticks.aspx>

References



1. Abu Musa Ihab Fadel. (2008). *Fashion design and development* (Volume 1). Riyadh: Dar Al-Zahra.
2. Abdi Abdul Rahman Ibrahim. (2016). *The livestock sector in Somalia*. Somalia: Mogadishu Center for Research and Studies.
3. Adler, J. M. (2010). *Micropaedia: The New Encyclopædia Britannica* (Vol. 9 (15th)). Encyclopædia Britannica.
- 4.. Albatnoui Kamal al-Din Hassan, and Albatnoui Hassan Kamal al-Din. (2006). *Heritage knowledge of the deserts of the Arab world* (Volume 1). Emirates: UAE Arab Federation.
5. Al-Baqami Mutlaq (Editor). (15 12, 2018). *In an indication of the recovery of the beauty market devoted to sports competitions*. Mal Economic Newspaper. Retrieved from <https://www.maaal.com/archives/20180911/112071>
6. Al-Khwaiter Abdul-Aziz. (2016). *That is, a comparison between our past and our present* (Part One). Riyadh: Obeikan. doi: 390,09531
7. Al-Musnad Abdullah. (15 9, 2011) *Universe: Desert survival labyrinths*. Retrieved from <https://www.almisnid.com/almisnid/article-116.html>
8. Charbel Kamal Morris. (2019). *The geographical encyclopedia of the Arab world*. Beirut: Dar Al-Jabal.
9. Cole Donald Powell. (2004). *Bedouins Bedouins: the life of each time in the Empty Quarter*. (Talib Abdullah, translator) Beirut: Arab Foundation for Studies and Publishing. 28.
10. Communications and Information Technology Commission. (2019). *Procedures for registering a request for personnel distress devices*. Recovered from <http://www.citc.gov.sa/ar/RulesandSystems/RegulatoryDocuments/FrequencySpectrum/Pages/CITCTermsAndConditionsForRequestOfDistressEquipment.aspx>.
11. EPA.gov. (2018, 9 18). *Repellent-Treated Clothing*. Retrieved from EPA.gov: <https://www.epa.gov/insect-repellents/-repellent-treated-clothing>.
12. Hazza Hazza. (2003). *The Physical Culture of the Bedouin Shepherds in Asir, An Ethnological Study* (Ph.D.), King Saud University, Riyadh: King Fahd National Library, Gate of Horizon.
<https://www.stats.gov.sa/ar/22> General Authority for Statistics - Saudi Arabia (2019).
13. Ibrahim Basil, and Ibrahim Basil. (2001). *Study The Types Of Syrian Cotton And Determine Their Types*. Damascus: Damascus Magazine
14. Jabbour Gabriel Soliman. (1988). *The Bedouins and the Badia Pictures of the Bedouins' life in the Badia Al-Sham*, First Edition (Volume 1). Lebanon: House of Knowledge for millions.
15. Khudair. (1996). *Bedouins Between The Reality Of Their Condition And What Was Written About Them*. Homs: Dar Al-Irshad for the distribution of publications.
16. Mahdi, Saleh Abdul Ghafour, and Habashi Ahmed. (2017). *Environmental Science*. <http://www.arsco.org/article-detail-54-4-0>
17. Meagan , F. M., , Funkhouser, S. W., Lin, F. C., Fine, J., Jonathan, J. J., Steven.R. Meshnick, R. M. (2014, 1 8). *Replent Clothing Protects you from Ticks*. *American Journal of Preventive Medicine*, (46 (5)), pp. 473 -480. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.amepre.2014.01.008>



18. Miller, & et all. (2011). Retrieved from standUpAgainstLyme.org. Image Fair USE
19. Ministry of Health, (2019)
<https://www.moh.gov.sa/HealthAwareness/EducationalContent/Diseases/Infectious/Vectors/Pages/ticks.aspx>
20. Moyer, M. W. (2015, August 27). *The Growing Global Battle Against Blood-Sucking Ticks. Nature International Weekly Journal Of Scientists*(524), pp. 402 -408. doi:• doi:10.1038/524406a
21. Mustafa Ibrahim, Al-Zayat Ahmed, Abdel Qader Hamed, and Al-Najjar Muhammad. (2010). Intermediate dictionary. Cairo: Dar Al-Dawa.. Retrieved November, 2010, from <http://shamela.ws/index.php/book/7028>
22. Nagy Abdel Nour. (2011). *Political research methodology*. Oman: Al-Bazuri Scientific Publishing and Distribution House (First Edition), pages 1-53.
23. Npic.orst.edu. (2018, 9 18). npic.orst.edu. (National Pesticide Infomation Center) Retrieved from Permethrin Treated Clothing:
<http://npic.orst.edu/pest/mosquito/ptc.htm>
24. Qabbani Muhammad Abdul Aziz. (1999). *The Reality Of Pastoralism In The Kingdom Of Saudi Arabia*, Riyadh: King Saud University, College of Arts, Department of Geography.
25. Robert Irwin. (2012). *Camel. Abu Dhabi: Abu Dhabi Tourism and Culture Authority*.
26. Tababa (2019). Seven tick-borne diseases. Medical check (April 3, 2019).
<https://tababah.net/?s=%D8%A7%D9%84%D9%82%D8%B1%D8%A7%D8%AF>
27. Tessier, D. (2013). *Surface Modification Of Biotextiles For Medical Applications*. In *Biotextiles as Medical Implants* (pp. 137-156). Canada: Elsevier. doi:10.1533/9780857095602.1.137
28. The meanings. (2018). <https://www.almaany.com>
29. The World Bank Group. (2019). *The World Bank - Kingdom of Saudi Arabia*:
<https://data.albankaldawli.org/indicator/NY.GNP.PCAP.CD?end=2017&locations=XM-XD-XT-X.N-SA>
30. <https://cdnarabic1.img.sputniknews.com/images/102503/78/1025037870.jpg>
31. <https://cdnarabic2.img.sputniknews.com/images/102947/40/1029474067.jpg>