

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

أ.د. فارس مهدي محمد

الباحثة. زينب علي خليفة الفريجات

كلية التربية للعلوم الإنسانية/ جامعة البصرة

Email : dr.aresalbasre@gmail

1228Zanab@gmail

الملخص

شهدت منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة تطورات كبيرة بعد إن كانت (٣) منشآت خلال المدة (١٩٥٥-١٩٦٥) ارتفعت لتصل إلى (٨٢) منشأة لغاية عام ٢٠٢١، نتيجة لزيادة أعداد مربي الحيوانات لا سيما الدجاج البياض واللاحم وزيادة الطلب على المادة العلفية لها، مما أدى ذلك إلى قيام غالبية أصحاب الحقول الداجنة لا سيما في قضاء الزبير بإنشاء منشآت لصناعة الأعلاف داخل الحقول لتقليل التكاليف الاقتصادية والاكتفاء الذاتي منها.

الكلمات المفتاحية: صناعة الأعلاف، مربي الحيوانات، الطيور الداجنة.

Geographical assessment of fodder industry facilities in Basra Governorate

Researcher. Zeinab Ali Khalifa Al Frijat
Prof. Dr. Faris Mahdi Mohammed
College of Education for Human Science / University of Basrah
Email : 1228Zanab@gmail dr.aresalbasre@gmail

Abstract

Feed industry facilities in Basra Governorate witnessed great developments after it was (3) facilities during the period (1955-1965), which rose to reach (82) facilities until 2021, as a result of the increase in the number of animal breeders, especially laying and broiler chickens, and the increase in the demand for feed material for them. This led to the establishment of most of the owners of poultry farms, especially in Al-Zubayr district, to establish facilities for the manufacture of fodder within the fields to reduce economic costs and self-sufficiency.

Keywords : feed industry, animal breeders, poultry.

المقدمة

تعد دراسة التقييم الجغرافي للأنشطة الصناعية وتحليلها من المهام الأساسية لجغرافية الصناعة التي تؤكد على التوزيع والتباين المكاني للأنشطة والفعاليات الصناعية محاولة منها التحليل الجغرافي لهذا التوزيع، لأن أبرز ما تدرسه الجغرافية هو التوزيع المكاني بغية معرفة الكيفية التي تتوزع بها الصناعات العلفية في محافظة البصرة على مستوى أفضيتها ومدى التباين في حجمها وخصائصها بين قضاء وآخر، إذ إن الهدف من دراسة التوزيع المكاني لصناعة الأعلاف هو معرفة الوزن والأهمية الصناعية لكل قضاء، وذلك تبعاً لعدد من المؤشرات المعتمدة في الدراسة، لذا تناول هذا البحث استعراض ومناقشة الواقع الجغرافي للصناعات العلفية في محافظة البصرة من أجل تسليط الضوء في توزيعها الجغرافي وبيان أهميتها النسبية، من خلال استخدام عدد من المعايير المستخدمة في جغرافية الصناعة منها عدد المنشآت الصناعية، ومساحتها، والأيدي العاملة، ورأس المال وتحليلها إحصائياً.

مشكلة البحث

تمثلت مشكلة البحث بالشكل الآتي:-

ما واقع التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة؟

فرضية البحث

هناك تباين في التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف بين الوحدات الإدارية في محافظة البصرة من ناحية النوعية والكمية.

هدف البحث

هدفت الدراسة إلى بيان واقع صناعات الأعلاف في محافظة البصرة من ناحية أهميتها الاقتصادية والصناعية، ومعرفة التباين المكاني للتوزيع الجغرافي لصناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

منهج البحث

اعتمدت الباحثة على المنهج التحليلي الذي استعمل لتحليل البيانات الخاصة بمنشآت الأعلاف في المحافظة، والمنهج النظامي في دراسة صناعة الأعلاف على نطاق الوحدات

الإدارية في محافظة البصرة، إذ تم توزيع (٨٢) استمارة استبانة على عدد منشآت الأعلاف لغرض جمع البيانات الخاصة بالبحث.

حدود الدراسة

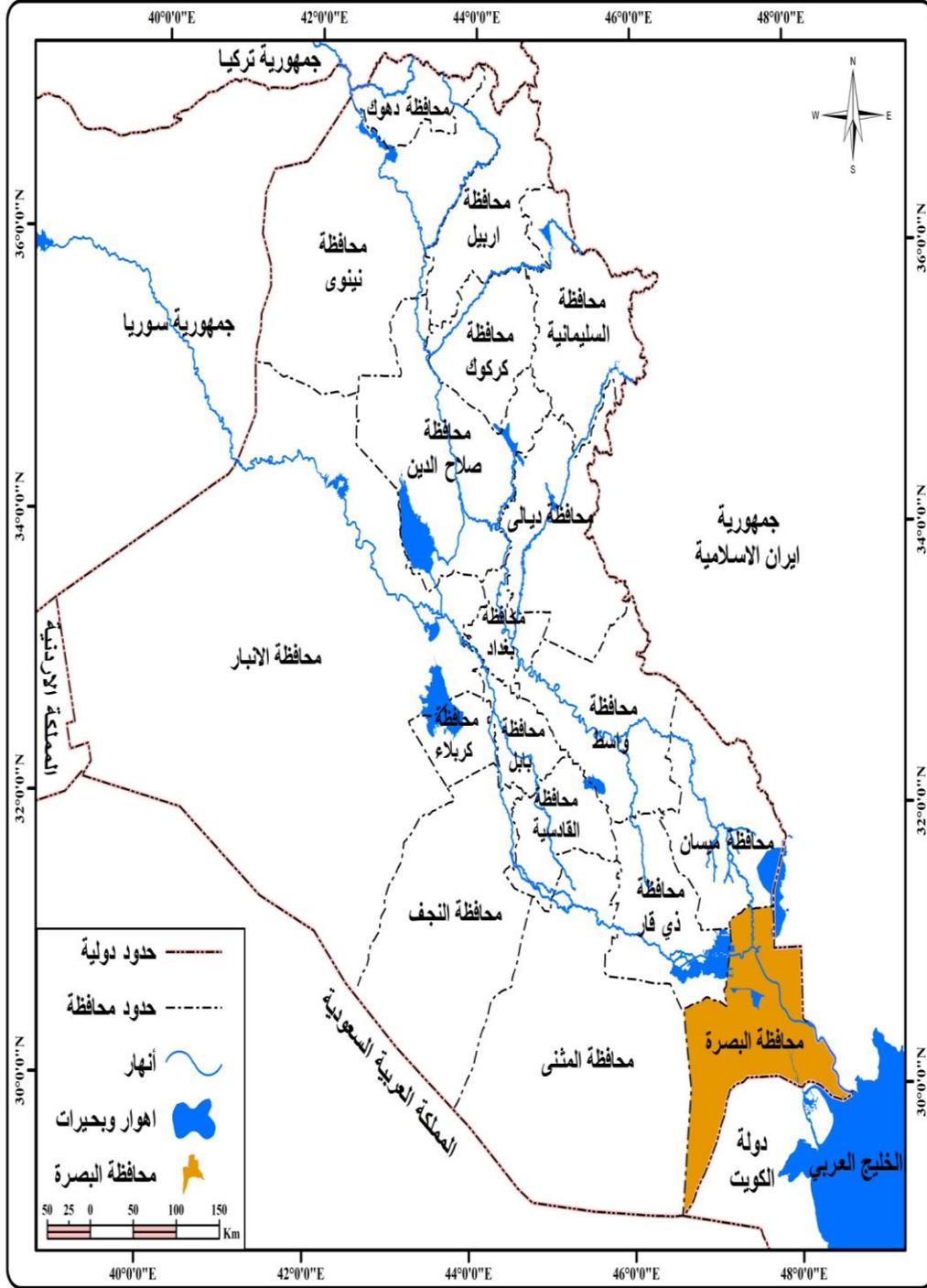
تشمل الدراسة محافظة البصرة التي تقع بين دائرتي عرض (٦٠,٢٩° - ٥٥,٣١° شمالاً وقوسي طول (٤٠,٤٦° - ٣٠,٤٨°) شرقاً، إذ تقع في الجزء الجنوبي الشرقي من العراق ويحدها من الشرق إيران ومن الشمال والشمال الغربي محافظتا ميسان وذي قار، في حين تحدها من الغرب محافظة المثنى ومن الجنوب الخليج العربي والكويت. الخريطة (١).

تبلغ مساحة المحافظة (١٩٠٧٠) كم^٢ وتشكل نسبة مقدارها (٤,٣%) من مساحة العراق البالغة (٤٣٥٠٥٢) كم^٢، وتتألف المحافظة من (١٦) وحدة إدارية بواقع (٩) أفضية الخريطة (٢).

أما الحدود الزمانية: تضمنت إنشاء أو مصنعا للأعلاف عام ١٩٥٥ حتى عام ٢٠٢٠.

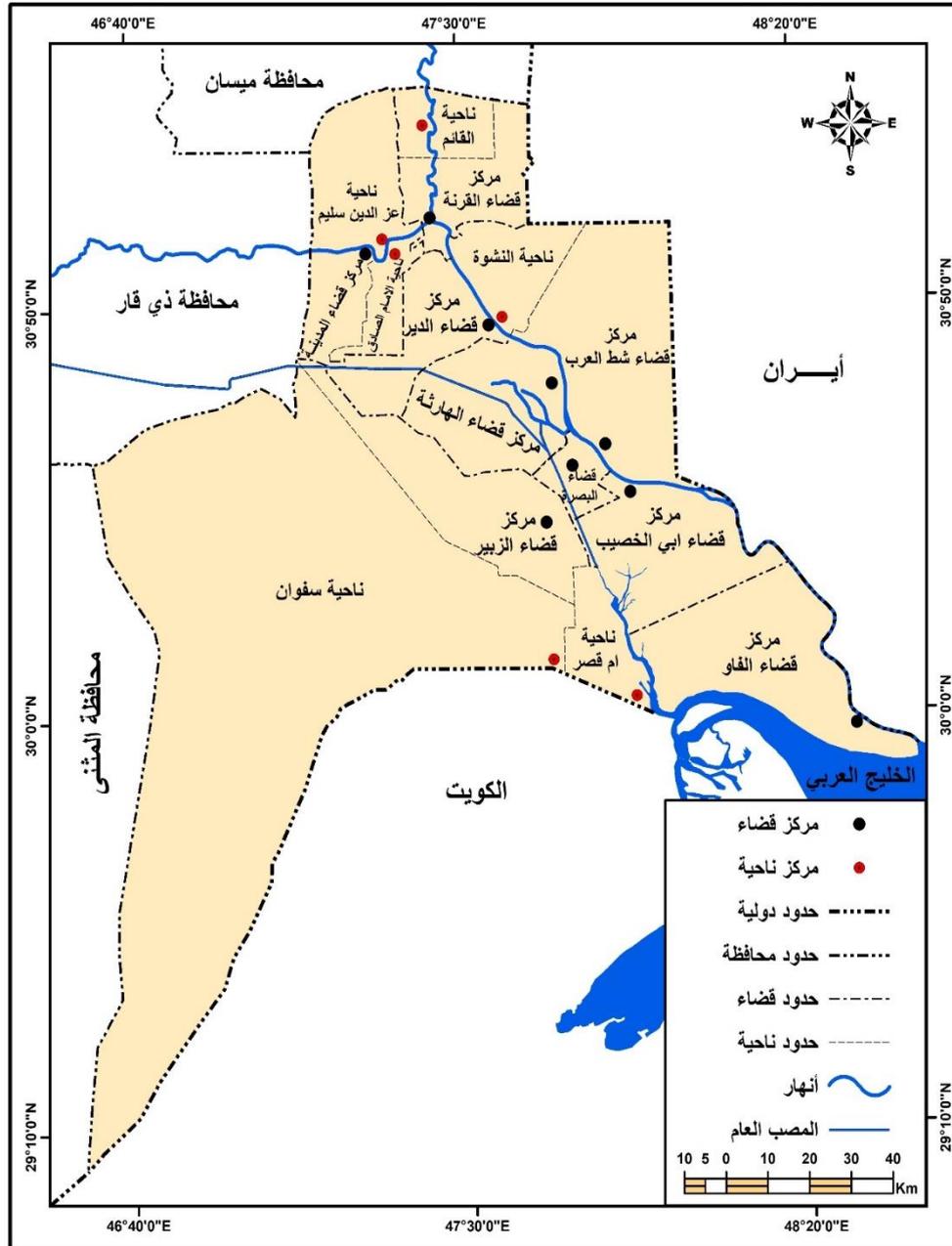
التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

الخريطة (١) موقع محافظة البصرة من العراق



المصدر - جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، مطبعة الهيئة، بغداد، ٢٠٢٠، مقياس الرسم ١: ٥٠٠٠٠٠.

الخريطة (٢) الوحدات الإدارية في محافظة البصرة



المصدر - جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة البصرة الإدارية، قسم الترسيم، مطبعة الهيئة، بغداد، ٢٠٢٠.

أولاً- مفهوم صناعة الأعلاف

تعرف الأعلاف على أنها عبارة عن مادة أو مواد متعددة سواء أكانت مصنعة أو خاما يكون الهدف منها تغذية الحيوانات المنتجة للغذاء بصورة مباشرة⁽¹⁾، كما تعرف المواد العلفية أنها عبارة عن المواد الغذائية التي تستعمل مباشرة أو بعد تحضيرها وتجهيزها بحيث تصبح صالحة وملائمة لغذاء الحيوان وذلك سواء في صورة منفردة أو مخلوطة بمواد علف أخرى ويسمى الجزء من مواد العلف اللازمة للمحافظة على حياة الحيوان وبناء جسمه بالعليقة (الاحتياجات) الحافظة، وما زاد عن ذلك يحول في جسم الحيوان إلى إنتاج ويسمى الجزء من الغذاء الذي يستخدم لهذا الغرض بالعليقة أو (الاحتياجات) الإنتاجية⁽²⁾.

ومن خلال ما تم ذكره يمكن أن نعرف الأعلاف هي كل ما يعد لتغذية الحيوانات والتي تستعمل بصورة مباشرة أو بعد تحضيرها أو تهيئتها، سواء أكان مادة واحدة أم مواد مخلوطة، أم مصنعة، أم شبه مصنعة، أم خاماً، أم مادة تدخل في تصنيع العلف أو تحضيره أو معالجته، سواء أكانت من مصادر نباتية أو حيوانية مصرحاً بها، أو من الأحياء المائية والتي تجعل الحيوانات تتمتع بصورة جيدة وإعطاء إنتاج ذات كفاءة وجودة عالية كإنتاج اللحوم والبيض، فضلاً عن أداء بعض الأعمال الزراعية.

ثانياً- أنواع الأعلاف في محافظة البصرة

تستخدم أنواع كثيرة من المواد العلفية في تغذية الحيوان، وتعتمد هذه الأنواع على المحاصيل المحلية ومخلفاتها، فضلاً عن المواد العلفية المستوردة وأنواع الحيوانات المرباة، ويعتمد النظام الحديث لتصنيف الأعلاف على أساس التركيب الكيميائي للمواد العلفية واستعمالها العلمية في تغذية الحيوان، فضلاً عن مصدرها وقيمتها الغذائية⁽³⁾، ونظر لوجود أنواع عديدة من الأعلاف أو المكونات العلفية التي تستخدم في تغذية الحيوان في محافظة البصرة، لذا يمكن أن تصنف على النحو التالي:-

١- المواد العلفية المركزة

هي المواد التي تحتوي على مقادير عالية من الطاقة أو البروتينات وتوزع على الحيوانات من أجل تكملة الواجبات الأساس المكونة من الأعلاف الخشنة، فهي تحتوي على كثير من الطاقة الصافية بالنسبة لوحدة الوزن، ويرجع ذلك إلى ارتفاع محتوياتها من النشا أو السكر أو البروتين أو الدهن، وانخفاض محتوياتها من الألياف الخام التي لا تزيد غالباً عن

(١٦ %)، وتحتوي على (٧٥ TDN%) في المتوسط على أساس المادة الجافة وهي تنقسم إلى (٤)، مواد مركزة في الطاقة تقدم هذه المواد الغنية بالطاقة مع الأعلاف الأساسية لزيادة معدل الاستهلاك من الطاقة وتضم الحبوب مثل الشعير - الشوفان - الأرز، والنواتج الثانوية للحبوب مثل نخالة القمح والذرة والأرز والمولاس مثل مولاس قصب السكر - مولاس بنجر السكر، وب- مواد مركزة من البروتين وتشمل الكسب التي يتم الحصول عليها من البذور الزيتية مثل إكساب بذرة القطن وبذرة الكتان - الفول السوداني - فول الصويا - السمسم - عباد الشمس والمنتجات الحيوانية مثل مسحوق السمك - مسحوق اللحم - مسحوق الدم - اللبن الفرز المجفف والشرس المجفف، وأغذية تحتوي على الفيتامينات، وأغذية تحتوي على العناصر المعدنية، ومواد أخرى كالمضادات الحيوية والأحماض الأمينية واليود، وجميع هذه المواد تسمى مواد علفية مركزة نتيجة لتركيز المركبات والعناصر المعدنية والغذائية فيها (٥)، ويكون مصدرها نباتيا وهي (الحبوب، والبذور، مخلفات التصنيع)

٢- المواد العلفية الخشنة الخضراء .

هي المواد التي تحتوي على نسبة عالية من الألياف وتشمل هذه الأعلاف الجت والشعير والبرسيم والمراعي الطبيعية التي ترتفع فيها نسبة الماء ما بين (٦٠-٨٠ %) وتتنخفض فيها نسبة المادة الجافة من (٨-٣٠ %) إلا أنها أغنى المواد الغذائية بالكاروتين المولد لفيتامين (A) (٦)، لما تحتويه العصارة النباتية في هذا النوع من الأعلاف على مواد غذائية قابلة للهضم بسهولة (٧)، كما عرفت الهيئة العامة للغذاء والدواء بأنها مواد علفية خضراء تم تجفيفها لتكون ذات قيمة غذائية عالية واشترطت أن تكون هذه المواد ذات قيمة غذائية عالية وجافة تماماً وخالية من المواد الغريبة والأجسام المعدنية والزجاجية وخالية من التعفن وجذور النباتات الضارة بالحيوان (٨)، وهي تشمل (الجت، البرسيم، الشعير)

٣- المواد العلفية الخشنة الجافة

تسمى هذه المواد بمواد العلف المألثة وهي ضرورية للحيوانات لا سيما المجترّة منها التي تحتاج إلى كميات كبيرة من الأغذية لملء قناتها الهضمية التي تساعد على الاجترار وحسن عملية المضغ، فإذا لم يعطني الحيوان الكمية اللازمة منها فإنه يسبب في التلبكات في الجهاز الهضمي وقلة الإنتاج (٩)، أما الهيئة العامة للغذاء والدواء عرفت بأنها مخلفات

محاصيل حقلية ذات قيمة غذائية منخفضة، واشترطت أن تكون هذه المواد الداخلة في العليقة لنفس العام وذات رائحة مقبولة^(١٠).

تحتوي المادة الجافة من هذه الأعلاف على نسبة عالية من البروتين ومواد غذائية عالية القابلة للهضم تشمل الأعلاف الخشنة أيضا الأعلاف الجافة مثل الإلتبان السيلاج الدريس ومخلفات المحاصيل الزراعية وفضلات الدواجن وهذه الأعلاف ضرورية لتغذية الحيوان، فهي تعد أعلافا مألوفة تشعر الحيوان بالشبع وتنبيهه وتساذه على عملية الهضم، وهي تتميز باحتوائها على نسبة جيدة من الألياف ونسبة قليلة لبعض المركبات الغذائية^(١١)، إلا أنه من الممكن رفع قيمتها الغذائية من خلال إجراء بعض المعاملات الكيماوية عليها، ومن أهمها (الأتبان، السيلاج، الدريس).

ثالثاً- خصائص صناعة الأعلاف

إن صناعة الأعلاف تتميز بعدد من الخصائص عن غيرها من الصناعات الأخرى وفيما يلي أهم هذه الخصائص^(١٢):

١- يتحمل العلف المصنوع التخزين الطويل لمدة قد تصل إلى السنة دون أن يتطرق إليه التلف أو الفساد، وذلك لأن معالته السابقة بالبخار تؤدي إلى قتل الحشرات الكاملة وبيضها ويرقاتها وكذلك القضاء على الفطريات التي قد توجد بالمواد الأولية عند تصنيعها، ولذلك فإن العلف يحتفظ بقيمته الغذائية لمدة طويلة.

٢- تسهيل بلوغ الحيوانات لأقصى استهلاك للعليقة وتسهيل توزيع العليقة آليا.

٣- تحسين الطعم غير المستساغ لبعض المكونات كالبيوريا.

٤- تسمح للمربي أو المنتج أن يثبت النسبة بين المواد الخشنة والمركزة بالعليقة.

٥- تسمح بسيطرة أفضل على كمية المأكول من العليقة وتقليل الفاقد منها.

٦- تقليل حدوث الاضطرابات الهضمية.

٧- تقليل العمالة والمعدات وبالتالي خفض تكاليف التغذية.

٨- زيادة كفاءة العلف لأغراض الإنتاج المختلفة مقارنة بالعلاف الخضراء.

٩- زيادة كفاءة التخزين لاختلاف الحجم وتقليل تكاليف التعبئة والتداول والتخزين نتيجة زيادة كفاءة العلب.

١٠- الإشراف المباشر من قبل مالك المصانع على كافة العمليات الصناعية.

- ١١- ملاءمة أنماط الملكية من ناحية حجم رأس المال وملاءمته لأصحاب هذه المصانع، إذ إن تدني رأس المال يزيد إقبال من يتصفون بتدني مدخراتهم على مثل هذه المصانع.
- ١٢- المرونة وقدرة الانتشار؛ لقدرتها على التكيف مع مختلف الظروف من جانب، مما يؤدي إلى تحقيق التوازن في العملية التنموية^(١٣).

رابعاً- التقييم الجغرافي لمنشآت الأعلاف بحسب الأفضية في محافظة البصرة

توزعت منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة على ثمانية أفضية، كما هو موضح في الجدول (١) والخريطة (٣) بلغ عددها (٨٢)، وتصدر قضاء الزبير أكبر عدد لمنشآت صناعة الأعلاف بلغت (٣٠) منشأة شغلت نسبة (٣٦,٦%) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ويرجع سبب تزايد أعداد منشآت الأعلاف في قضاء الزبير، نتيجة لكثرة حقول الدواجن فيها بنوعيتها التلاحم والبياض، فضلاً عن حقول الطيور وأحواض تربية الأسماك، مما أدى ذلك إلى إنشاء معامل لصناعة الأعلاف في الحقول نفسها والاعتماد عليها لسد حاجة الحقول منها، وما يفيض عن حاجة الحقول يتم بيعها بطريقة مباشرة محلياً داخل المحافظة او للمحافظات القريبة كمحافظة ميسان وذي قار عن طريق عدد من الوكلاء الخاصين بكل منشأة، اما المرتبة الثانية كانت من نصيب قضاء البصرة بواقع (٢٠) منشأة شغلت نسبة (٢٤,٤%) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم حصل لقضاء القرنة على المرتبة الثالثة بعدد منشآت الأعلاف بلغت^(١٤) منشأة شكلت نسبة بلغت (١٧,١%) من إجمالي منشآت الأعلاف في منطقة الدراسة، تلاه قضاء الدير في المرتبة الرابعة بواقع (١٠)

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

الجدول (١) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف وعدد الأيدي العاملة فيها

وطاقتها الإنتاجية ومساحتها الكلية والمبينة ورأس المال المستثمر فيها بحسب الأفضية

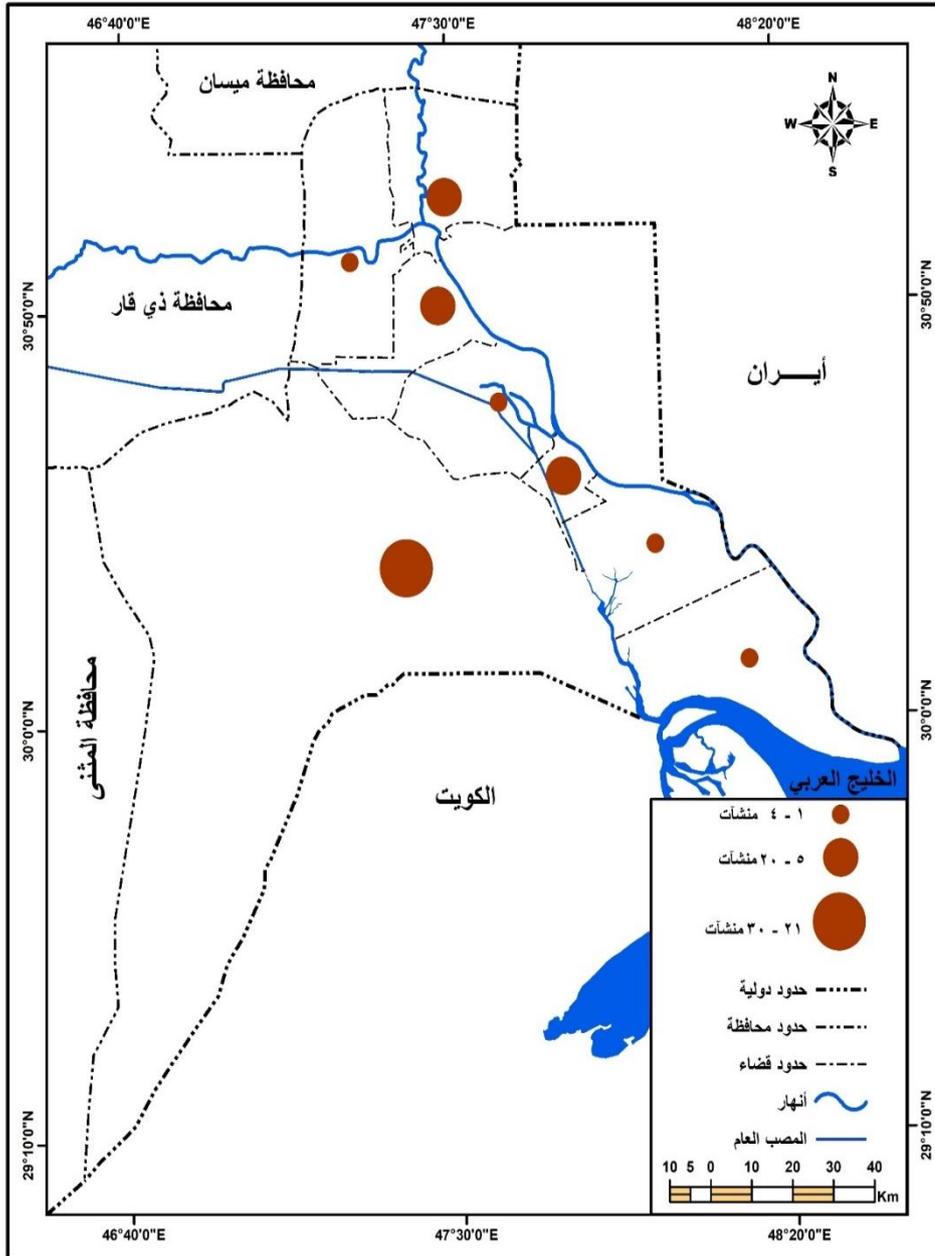
في محافظة البصرة لعام ٢٠٢١

ت	الأفضية	عدد المنشآت (%)	عدد العمال (%)	الطاقة الإنتاجية (%)	المساحة الكلية (%)	المساحة المبينة (%)	رأس المال %
1	فضاء المنبنة	١	1.2	3	0.3	12	0.001
2	فضاء القزوة	١٤	17.1	37	3.2	403	0.1
3	فضاء النبير	١٠	12.2	53	4.6	339	0.7
4	فضاء الهارثة	٤	4.9	16	1.4	67	0.01
5	فضاء البصرة	٢٠	24.4	٣٨٠	32.7	١٨٥٩	39.1
7	فضاء أبي الخصيب	٢	2.4	٢٥	2.2	١٥٨	3.8
8	فضاء النبير	٣٠	36.6	642	55.3	1302	56.3
9	فضاء القار	١	1.2	5	0.4	٣٠	0.01
	المجموع	82	100	1161	100	4170	100

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١ (الملحق ١)

الخريطة (٣) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف حسب الأفضية في محافظة

البصرة لعام ٢٠٢١



المصدر - اعتمادا على بيانات الجدول (١).

منشآت لصناعة الأعلاف بنسبة بلغت (١٢,٢ %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، تلاه قضاء الهارثة بالمرتبة الخامسة بعدد (٤) منشآت شغلت نسبة (٤,٩ %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، أما المرتبة السادسة كانت من نصيب قضاء أبي الخصيب بعدد (٢) منشأة بنسبة (٢,٤ %) جمالي منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، في حين حصل قضائي المدينة والفاو على المرتبة الأخيرة بعدد منشآت صناعة الأعلاف بواقع منشأة واحدة فقط لصناعة الأعلاف بنسبة بلغت (١,٢ %) من إجمالي منشآت منطقة الدراسة لكل منهما أما قضاء شط العرب فلم يتضمن أي منشأة لصناعة الأعلاف في محافظة البصرة، إذ تعتمد الحقول الداجنة المتواجدة فيه واحواض تربية الاسماك والحيوانات المجتزة على منتجات منشآت صناعة الأعلاف المتواجدة في الاقضية الاخرى كقضاء القرنة والدير والبصرة والزبير .

أما عدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة بلغت (١١٦١) عاملاً، توزعت بشكل متباين على أقضية المحافظة كما مبينة في الجدول (١) والخريطة (٤)، واستأثر قضاء الزبير المرتبة الأولى بعدد العاملين بلغ (٦٤٢) عاملاً بنسبة مقدارها (٥٥,٣ %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، فيما جاء قضاء البصرة بالمرتبة الثانية بواقع (٣٨٠) عاملاً بنسبة (٣٢,٧ %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه في المرتبة الثالثة قضاء الدير بواقع (٥٣) عاملاً بنسبة (٤,٦ %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وفي المرتبة الرابعة قضاء القرنة بواقع (٣٧) منشأة بنسبة (٣,٢ %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، ثم قضاء أبي الخصيب بالمرتبة السادسة بعدد (٢٥) عاملاً أي ما يعادل (٢,٢ %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم جاء قضاء الهارثة بالمرتبة السادسة بواقع (١٦) عاملاً بنسبة (١,٤ %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، تلاه قضاء الفاو بالمرتبة السابعة بعدد (٥) عمال بنسبة (٠,٤ %) من المرتبة الثامنة والأخيرة بواقع (٣) عامل بنسبة (٠,٣ %) من إجمالي عدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة بلغت (٤١٧٠) طن/ اليوم، تباين توزيعها الجغرافي بين اقضية المحافظة كما مبينة في الجدول (١) ، واستحوذ قضاء البصرة على المرتبة الأولى بطاقة انتاجية (١٨٥٩) طن/ اليوم بنسبة (٤٤,٦ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه قضاء الزبير بالمرتبة الثانية بواقع (١٣٠٢) طن/ اليوم بنسبة (٣١,٢ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، ثم تلاه قضاء القرنة بالمرتبة الثالثة بواقع (٤٠٣) طن/ اليوم بنسبة (٩,٧ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم جاء بالمرتبة الرابعة قضاء الدير بواقع (٣٣٩) طن/ اليوم بنسبة (٨,١ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وفي المرتبة الخامسة قضاء ابي الخصيب بطاقة انتاجية (١٥٨) طن/ اليوم بنسبة (٣,٨ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وفي المرتبة السادسة قضاء الهارثة بواقع (٦٧) طن/ اليوم بنسبة (١,٦ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم قضاء الفاو بالمرتبة السابعة بمقدار (٣٠) طن/ اليوم لنسبة (٠,٧ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، واخيراً جاء قضاء المدينة بالمرتبة الثامنة بواقع (١٢) طن/ اليوم بنسبة (٠,٣ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

في حين بلغ مجموع المساحة الكلية لمنشآت الأعلاف في محافظة البصرة (٨٦٤٨٣٠) م^٢، واحتل قضاء الزبير المرتبة الأولى بواقع (٦٧٥٥٥٠) م^٢ بنسبة (٧٨,١ %) من مجموع مساحة منشآت الأعلاف في المحافظة. لاحظ الجدول (١) ، تلاه في المرتبة الثانية قضاء البصرة بمساحة (١٢٧١٥٠) م^٢ بنسبة بلغت (١٤,٧ %)، وفي المرتبة الثالثة جاء قضاء الدير بمساحة (٢٥٠٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٩ %) من مجموع مساحة منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وفي المرتبة الرابعة جاء قضاء الهارثة بمساحة (١٧٩٠٠) بنسبة (٢,١ %) من مجموع مساحة منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه قضاء القرنة بالمرتبة الخامسة بمساحة بلغت (١٠٧٣٠) م^٢ بنسبة (١,٢ %) من مجموع مساحة منشآت صناعة

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

الأعلاف في المحافظة، وفي المرتبة السادسة قضاء أبي الخصيب بمساحة (٨٢٠٠) بنسبة (٠,٩%)، أما المراتب الأخيرة كانت من نصيب قضائي الفاو والمدينة بمساحة (٢٠٠,١٠٠) م ٢ بنسبة (٠,٠٢%، ٠,٠١%) على التوالي من إجمالي مساحة منشآت الأعلاف في محافظة البصرة.

أما المساحة المبنية فقد بلغت (١٠٠٧٢٠) م ٢ توزعت على أفضية محافظة البصرة، كما مبينة في الجدول (١)، وحصل قضاء الزبير على أعلى المساحات المبنية بلغت (٢٢٠٥٠) م ٢ بنسبة (٥٢,٠%) من مجموع مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، جاء بعده قضاء البصرة بمساحة (٣٦٠١٠) م ٢ شغل نسبة (٣٥,٨%) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، تلاه في المرتبة الثالثة قضاء الدير بمساحة (٥٧٩٠) م ٢ بنسبة (٥,٧%) من مجموع مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم قضاء القرنة بالمرتبة الرابعة بمساحة (٣٧٢٠) م ٢ بنسبة (٣,٧%)، وفي المرتبة الخامسة قضاء أبي الخصيب بمساحة بناء (١٩٠٠) م ٢ بنسبة (١,٩%)، وفي المرتبة السادسة قضاء الهارثة بمساحة (٦٥٠) م ٢ بنسبة (٠,٦%) من مجموع مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، أما المراتب الأخيرة كانت من نصيب قضائي الفاو والمدينة بمساحة مبنية بلغت (٢٠٠,١٠٠) م ٢ على التوالي بنسبة (٠,٢%، ٠,١%) من إجمالي المساحة المبنية لمنشآت صناعية الأعلاف في محافظة البصرة.

في حين بلغ رأس المال المستثمر في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة (١٥٨٢٠٢٠٠٩٢٠٠) دينار عراقي، توزعت بين أفضية المحافظة الجدول (١) وتصدر قضاء الزبير على المرتبة الأولى بواقع (٨٩٠٦١٠٠٥٥٠٠) دينار عراقي بنسبة بلغت (٥٦,٣%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، جاء بعده قضاء البصرة بالمرتبة الثانية بواقع (٦١٨٨٧٠٠١٢٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣٩,١%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه

قضاء أبي الخصيب بالمرتبة الثالثة بمقدار (٦٠١٥٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣,٨) ، تلاه في المرتبة الرابعة قضاء الدير بواقع (١٠٤٧٠٠١٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٧) %، وفي المرتبة الخامسة قضاء القرنة بواقع (١٥٥٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,١) %، وفي المرتبة السادسة قضاء الهارثة بالمرتبة السابعة بواقع (٢١٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,١٣) % ثم قضاء الفاو بالمرتبة السابعة بمقدار (١٤٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي لنسبة (٠,٠٠٩) %، وأخيرا جاء قضاء المدينة بالمرتبة الثامنة بمقدار (٢٠٠٠٠٠٠٠) طن/ اليوم بنسبة (٠,٠٠١) % من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

فيما يأتي التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة بحسب الأفضية التي يوجد فيها مصانع للأعلاف.

١- قضاء المدينة

يحتوي قضاء المدينة على منشأة صناعية واحدة فقط لصناعة الأعلاف وهي منشأة (الخاص) التي تم تأسيسها سنة (٢٠١٤) وهي ملك خاص لصاحبها. ومن خلال الاطلاع على بيانات الجدول (٢) والشكل أن عدد العاملين في المنشأة بلغ (٣) عمال شغلت نسبة (٠,٣) % من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة والبالغ عددهم (١١٦١) عاملاً، أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة بلغت (١٢) طناً/ اليوم بنسبة (٠,٣) % من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة والبالغة (٤١٧٠) طناً/ اليوم، وبلغت مساحة المنشأة الكلية (١٠٠) م^٢ (٨٦٤٨٣٠) م^٢، والمبنية (١٠٠٧٢٠) م^٢ من إجمالي المساحة الكلية للمحافظة، أما رأس المال المستثمر في تشغيلها فقد بلغ (٢٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي من إجمالي رأس المال المستقر البالغ (١٥٨٢٠٢٠٠٩٢٠٠) دينار عراقي

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

الجدول (٢) منشأة أعلاف الخاص في قضاء المدينة ومتغيراتها ونسبتها من

المحافظة لعام ٢٠٢١

المحافظة	النسبة من المحافظة	القضاء	المتغيرات
١١٦١	٠,٣	٣	عدد العاملين
٤١٧٠	٠,٣	١٢	الطاقة الإنتاجية طن/ اليوم
٨٦٤٨٣٠	٠,٠١	١٠٠	المساحة الكلية / م ٢
١٠٠٧٢٠	٠,١	١٠٠	المساحة المبنية/ م ٢
158202009200	٠,٠٠١	2000000	رأس المال المستثمر في تشغيلها دينار عراقي

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١.

٢- قضاء القرنة

ضم قضاء القرنة (٤٦) منشأة لصناعة الأعلاف في كما موضحة في الجدول (٣) شغلت نسبة (١٧,١ %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة وهذه المنشآت جميعها تعود ملكيتها لأصحابها، وبلغ مجموع عدد العاملين فيها (٣٧) عاملاً تراوحت أعدادهم في كل منشأة ما بين (٢-٤) عاملاً أي بنسبة تتراوح بين (٥,٤% - ١٠,٨%)، أما إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء قد بلغت (٤٠٣) طن/ اليوم مثلت نسبة (٩,٧%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وتصدرت منشأة

الجدول (٣) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء القرنة ومتغيراتها لعام

٢٠٢١

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	النسبة %	الطاقة الإنتاجية (طن/اليوم)	النسبة %	المساحة الكلية م ^٢	النسبة %	المساحة المبنية م ^٢	النسبة %	رأس المال المستثمر	النسبة %
١	بيت منصور	٢	5.4	18	4.5	٥٠٠	4.7	٤٠٠	10.8	٤٠٠٠٠٠٠	٢,٦
٢	بيت شعلان	٣	8.1	٦٠	14.9	١٠٠	0.9	١٠٠	2.7	٣٠٠٠٠٠٠	1.9
٣	بيت دعبول	٢	5.4	١٨	4.5	٢٠٠	1.9	١٨٠	4.8	٥٠٠٠٠٠٠	3.2
٤	بيت نايف	٢	5.4	٢٤	6.0	٦٠٠	5.6	٥٠٠	13.4	٥٠٠٠٠٠٠	3.2
٥	بيت شعبان	٢	5.4	٧٢	17.9	٢٥٠٠	23.3	٤٠٠	10.8	٤٠٠٠٠٠٠	2.6
٦	بيت رمح	٣	8.1	١٨	4.5	٢٠٠	1.9	٢٠٠	5.4	٤٠٠٠٠٠٠	2.6
٧	بيت وافي	٤	10.8	١٨	4.5	١٥٠	1.4	١٥٠	4.0	٥٠٠٠٠٠٠	3.2
٨	بيت رويمي	٤	10.8	١٨	4.5	١٨٠	1.7	١٤٠	3.8	٤٠٠٠٠٠٠	2.6
٩	بيت حاوي	٣	8.1	١٨	4.5	٤٠٠	3.7	٣٥٠	9.4	٥٠٠٠٠٠٠	3.2
١٠	بيت حربي	٢	5.4	٢٤	6.0	٣٠٠	2.8	٢٠٠	5.4	٤٠٠٠٠٠٠	2.6
١١	بيت وادي	٢	5.4	٢٤	6.0	٢٠٠	1.9	٢٠٠	5.4	٥٠٠٠٠٠٠	3.2
١٢	بيت نوير	٢	5.4	٦٠	14.9	٢٥٠	2.3	١٥٠	4.0	٤٠٠٠٠٠٠	2.6
١٣	بيت مزيد	٣	8.1	٢٤	6.0	١٥٠	1.4	١٥٠	4.0	٣٠٠٠٠٠٠	1.9
١٤	بيت الفارس	٣	8.1	٧	1.7	٥٠٠٠	46.6	٦٠٠	16.1	١٠٠٠٠٠٠٠٠	64.5
	المجموع	37	١٠٠	٤٠٣	١٠٠	١٠٧٣٠	١٠٠	٣٧٢٠	١٠٠	155000500	١٠٠

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١.

أعلاف بيت شعبان أعلى طاقة إنتاجية فعلية بلغت (٧٢) طن/اليوم بنسبة (١٧,٩%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت شعلان بطاقة إنتاجية بلغت (٦٠) طن/اليوم بنسبة (١٤,٩%)، ثم منشآت أعلاف (بيت نايف، بيت حربي، بيت وادي، بيت مزيد) بطاقة إنتاجية بلغت (٢٤) طن/اليوم بنسبة (٦%)، ثم منشآت أعلاف (بيت منصور، بيت دعبول، بيت رمح، بيت وافي، بيت رويمي،

بيت حاوي) بطاقة إنتاجية بلغت (١٨) طن/ اليوم بنسبة (٤,٥ %)، في حين نالت منشأة أعلاف بيت الفارس أدنى طاقة إنتاجية فعلية بلغت (٧) أطنان/ اليوم بنسبة (١,٧) % من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء.

في حين بلغت المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء (١٠٧٣٠) م^٢ بنسبة (١,٢) % من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، توزعت بين منشآت القضاء وسجلت منشأة أعلاف بيت الفارس أعلى مساحة (٥٠٠٠) م^٢ بنسبة (٤٦,٦) % من إجمالي المساحة الكلية في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت منشأة أعلاف بيت شعبان بواقع (٢٥٠٠) طن/ اليوم بنسبة (٢٣,٣) %، ثم منشأة أعلاف بيت نايف بمساحة (٦٠٠) م^٢ بنسبة (٥,٦) %، تلتها منشأة أعلاف بيت منصور بمساحة (٥٠٠) م^٢ بنسبة (٤,٧) %، تلتها منشأة أعلاف بيت حاوي بمساحة (٤٠٠) م^٢ بنسبة (٣,٧) %، تلتها منشأة أعلاف بيت حربي بمساحة (٣٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٨) %، ثم منشأة أعلاف بيت نوير بمساحة (٢٥٠) م^٢ بنسبة (٢,٣) %، تلتها منشآت أعلاف (بيت دعبول، بيت رمح، بيت وادي) بمساحة (٢٠٠) م^٢ بنسبة (١,٩) %، ومنشأة أعلاف بيت رومي بمساحة (١٨٠) م^٢ بنسبة (١,٧) %، ومنشآت أعلاف بيت وافي وبيت مزيد بمساحة (١٥٠) م^٢ بنسبة (١,٤) %، فيما بلغت ادناها لمنشأة أعلاف بيت شعلان بمساحة (١٠٠) م^٢ بنسبة (٠,٩) % من إجمالي المساحة الكلية لمجموع في قضاء القرنة.

أما المساحة المبنية لمنشآت صناعة أعلاف قضاء القرنة بلغت (٣٧٢٠) م^٢ بنسبة (٣,٧) % من إجمالي مساحة بناء منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وحصلت منشأة أعلاف بيت الفارس أعلى مساحة مبنية بلغت (٦٠٠) م^٢ بنسبة (١٦,١) % من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت نايف بمساحة بناء (٥٠٠) م^٢ بنسبة (١٣,٤) %، ثم منشآت أعلاف بيت منصور وبيت شعبان بمساحة بناء (٤٠٠) م^٢ بنسبة (١٠,٨) %، تلتها منشأة أعلاف بيت حاو بمساحة (٣٥٠) م^٢ بنسبة (٩,٤) %، ومنشآت أعلاف (بيت رمح، بيت حربي، بيت وادي) بمساحة (٢٠٠) م^٢ بنسبة (٥,٤) %، ومنشأة أعلاف بيت دعبول بمساحة (١٨٠) م^٢ بنسبة (٤,٨) %، ثم منشآت أعلاف (بيت وافي، بيت نوير، بيت مزيد) بمساحة (١٥٠) م^٢ شغلت نسبة (٤) %، تلتها منشأة أعلاف بيت رومي بمساحة بناء (١٤٠) م^٢ بنسبة (٣,٨) %، وأدناها كانت لمنشأة أعلاف بيت

شعلان بمقدار (١٠٠) م ٢ بنسبة (٢,٧%) من إجمالي مساحة البناء في قضاء. أما إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت صناعة الأعلاف في قضاء القرنة بلغت (١٥٥٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,١٠%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة وتراوحت ما بين أعلى مبلغ لمنشأة أعلاف بيت الفارس بمقداره (١٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي أي بنسبة (٦٤,٥%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت أعلاف القضاء، تلتها منشآت أعلاف (بيت دعبول، بيت نايف، بيت وافي، بيت حاوي، بيت وادي) بواقع (٥٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣,٢%)، ومنشأة أعلاف بيت رويمية برأس مال (٤٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٢,٦%) ومنشآت أعلاف (بيت منصور، بيت شعبان، بيت رمح، بيت حربي، بيت نوير) برأس مال (٤٠٠٠٠٠٠) بنسبة (٢,٦%) وادناها لمنشآت أعلاف بيت شعلان وبيت مزيد برأس مال بلغ (٣٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (١,٩%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت أعلاف قضاء القرنة.

٣- قضاء الدير

يتضح من معطيات الجدول (٤) أن قضاء الدير يحتوي على (١٠) منشآت لصناعة الأعلاف شكلت نسبة (١٢,٢%) من إجمالي منشآت الأعلاف في محافظة البصرة يعمل فيها (٥٣) عاملاً أصدرت منشأة أعلاف الدير أعلى عدد بواقع (٢٨) عاملاً بنسبة (٥٢,٨%) من إجمالي عدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، فيما تراوحت أعدادهم لبقية المنشآت ما بين (٢-٤) عامل.

أما إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء بلغت (٣٣٩) طن/ اليوم بنسبة (٨,١%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وسجلت منشأة أعلاف الدير أعلى طاقة إنتاجية .

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

الجدول (٤) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير ومتغيراتها لعام

٢٠٢١

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن/ اليوم)	%	المساحة الكلية م ^٢	%	المساحة المبنية م ^٢	%	رأس المال المستثمر	%
١	الدير- بيت لازم	٣	5.7	١٨	5.3	٤٠٠	1.6	٣٦٠	6.2	٥٠٠٠٠٠	0.5
٢	الدير- بيت ريسان	٣	5.7	٢٤	7.1	١٢٥٠	5.0	٦٠٠	10.4	٤٠٠٠٠٠	0.4
٣	الدير- بيت ضابح	٣	5.7	٣١	9.1	٤٠٠	1.6	٣٥٠	6.0	٥٠٠٠٠٠	0.5
٤	الدير- بيت شيال	٣	5.7	١٨	5.3	٣٠٠	1.2	٢٨٠	4.8	٤٠٠٠٥٠٠	0.4
٥	الدير- بيت تركي	٣	5.7	٢٤	7.1	٢٥٠٠	10.0	٤٥٠	7.8	٤٠٠٠٠٠	0.4
٦	الدير- بيت حسون	٢	3.8	٢٤	7.1	١٠٠٠٠	40.0	١١٠٠	19.0	٥٠٠٠٥٠٠	0.5
٧	الدير- بيت منذور	٤	7.5	١٨	5.3	٢٥٠٠	10.0	٧٠٠	12.1	١٥٠٠٠٠٠	1.4
٨	الدير- بيت علوان	٢	3.8	٢٤	7.1	٢٥٠٠	10.0	١٠٠٠	17.3	٤٠٠٠٠٠	0.4
٩	الدير- بيت هاني	٢	3.8	١٨	5.3	١٥٠	0.6	١٥٠	2.6	١٠٠٠٥٠٠	0.1
١٠	الدير	٢٨	52.8	140	41.3	٥٠٠٠	20.0	800	13.8	١٠٠٠٠٠٠٠٠	95.5
	المجموع	٥٣	١٠٠	٣٣٩	١٠٠	25000	١٠٠	٥٧٩٠	١٠٠	1047001500	١٠٠

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١.

فعلية بلغت (١٤٠) طن/ اليوم بنسبة (٤١,٣ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية لمنشآت أعلاف القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت ضابح بطاقة إنتاجية (٣١) طن/ اليوم بنسبة (٩,١) %، ثم منشآت أعلاف (بيت لازم، بيت تركي، بيت حسون، بيت علوان) بطاقة إنتاجية فعلية بلغت (٢٤) طن/ اليوم بنسبة (٧,١) % من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير، ثم جاءت بعدها منشآت أعلاف (بيت لازم، بيت شيال، بيت منذور،

بيت هاني) بطاقة إنتاجية (١٨) طناً/ اليوم بنسبة (٥,٣ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية لمنشآت أعلاف القضاء.

أما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير بلغت (٢٥٠٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٩ %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، توزعت بين منشآت القضاء وبلغت أعلى مساحة لها في منشأة أعلاف بيت حسون بلغت (١٠٠٠٠) م^٢ أعلاف بنسبة (٤٠ %) من إجمالي المساحة الكلية في القضاء، تلتها منشآت أعلاف (بيت تركي، بيت منذور، بيت علوان) بمساحة (٢٥٠٠) م^٢ بنسبة (١٠ %)، منشأة أعلاف الدير بمساحة (٢٠٠٠) بنسبة (٨ %) ومنشأة أعلاف بيت ريسان بمساحة (١٢٥٠) م^٢ بنسبة (٥ %)، ومنشآت أعلاف بيت لازم وبيت

شمال بمساحة (٤٠٠) م^٢ بنسبة (١,٦ %)، ومنشأة أعلاف بيت شيال بمساحة (٣٠٠) م^٢ بنسبة (١,٢ %)، وأدناها كانت من نصيب منشأة أعلاف بيت هاني بلغت (١٥٠) م^٢ بنسبة (٠,٦ %) من إجمالي المساحة الكلية في القضاء.

في حين شغلت المساحة المبنية لمنشآت صناعة أعلاف قضاء الدير (٥٧٩٠) م^٢ بنسبة (٥,٧ %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وبلغت أعلى مساحة للبناء (١١٠٠) م^٢ بنسبة (١٩ %) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت علوان بمساحة (١٠٠٠) م^٢ بنسبة (١٧,٣ %)، ومنشأة أعلاف الدير بمساحة (٨٠٠) م^٢ بنسبة (١٣,٨ %)، ومنشأة أعلاف بيت منذور بمساحة (٧٠٠) م^٢ بنسبة (١٢,١ %)، ومنشأة أعلاف بيت ريسان بمساحة (٦٠٠) م^٢ بنسبة (١٠,٤ %)، ومنشأة أعلاف بيت تركي بمساحة (٤٥٠) م^٢ بنسبة (٧,٨ %)، ومنشأة أعلاف بيت لازم بمساحة (٣٦٠) م^٢ بنسبة (٦,٢ %) ومنشأة أعلاف بيت طابع بمساحة (٣٥٠) م^٢ بنسبة (٦ %)، ومنشأة أعلاف بيت شيال بمساحة (٢٨٠) م^٢ بنسبة (٤,٨ %)، وأدناها كانت من نصيب منشأة أعلاف بيت هاني بواقع (١٥٠) م^٢ بنسبة (٠,٦ %) من إجمالي مساحة البناء في قضاء الدير.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير بلغت (١٠٤٧٠٠١٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٦ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وسجلت أعلاها في منشأة أعلاف الدير بواقع

(١٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٩٥,٥ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت منذور برأس مال (١٥٠٠٠٠٠٠٠) أي ما يعادل (١,٤ %)، ومنشأة أعلاف بيت حسون برأس مال (٥٠٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٥ %)، ومنشآت أعلاف بيت لازم وبيت ضائع بمساحة (٥٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٥ %)، ومنشأة أعلاف بيت شيال برأس مال بلغ (٤٠٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٥ %)، ومنشآت أعلاف (بيت ريسان، بيت تركي، بيت علوان) بمساحة (٤٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٤ %)، وادناها كانت من نصيب منشأة أعلاف بيت هاني بلغت (١٠٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,١ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء الدير.

٤- قضاء الهارثة

ضم قضاء الهارثة (٤) منشآت لصناعة الأعلاف في محافظة البصرة شكل نسبة بلغت (٤,٩ %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة وهذه المنشآت هي (الهارثة، الشرامخة، كرمة علي، المسحيب) الجدول (٥) ، يعمل فيها (١٦) عاملاً بنسبة (١,٤ %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وتصدرت منشأة أعلاف الهارثة المرتبة الأولى بواقع (١٠) عمال بنسبة (٦٢,٥ %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها المنشآت الأخرى (الشرامخة، كرمة علي، المسحيب) بواقع (٢) عامل بنسبة (١٢,٥ %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء.

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة بلغت (٦٧) طن/ اليوم بنسبة (١,٦ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في المحافظة، واحتلت منشأة أعلاف الهارثة المرتبة الأولى بواقع (٢٥) طن/ اليوم بنسبة (٣٧,٣ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها منشأة أعلاف المسحيب في المرتبة الثانية بمقدار (١٨) طن/ اليوم بنسبة (٢٦,٩ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وأخيراً جاءت منشآت الشرامخة وكرمة علي بواقع (١٢) طن/ اليوم بنسبة (١٧,٩ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء.

الجدول (٥) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة ومتغيراتها

لعام ٢٠٢١

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن/اليوم)	%	المساحة الكلية م ^٢	%	المساحة المبنية م ^٢	%	رأس المال المستثمر	%
١	الهارثة	١٠	62.5	١٨	30	١٧٥٠٠	97.8	٢٥٠	38.5	٤٠٠٠٥٠٠	19.0
٢	المسحب	٢	12.5	١٢	20	١٠٠	0.6	١٠٠	15.4	١٠٠٠٠٠٠٠	47.6
٣	الشرامخة	٢	12.5	١٢	20	١٠٠	0.6	١٠٠	15.4	٣٠٠٠٠٠٠	14.3
٤	كرمة علي	٢	12.5	١٨	30	٢٠٠	1.1	٢٠٠	30.8	٤٠٠٠٠٠٠	19.0
	المجموع	١٦	١٠٠	٦٧	١٠٠	17900	١٠٠	650	١٠٠	21000500	١٠٠

المصدر- اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١.

وفيما يخص المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة بلغت (١٧٩٠٠) م^٢ بنسبة (٢,١ %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وسجلت منشأة أعلاف الهارثة أعلى المساحات بلغت (١٧٥٠٠) م^٢ بنسبة (٩٧,٨ %) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف كرمة علي بمساحة كلية بلغت (٢٠٠) م^٢ بنسبة (١,١ %) من إجمالي منشأة المساحة الكلية لمنشآت أعلاف القضاء، ثم تلتها منشآت أعلاف الشرامخة والمسحب بمساحة بلغت (١٠٠) م^٢ بنسبة (٠,٦ %) لكل منهما، في حين بلغت المساحة المبنية لمنشآت صناعة أعلاف قضاء الهارثة (٦٥٠) م^٢ بنسبة (٠,٦ %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الهارثة أعلى المساحات المبنية بلغت (٢٥٠) م^٢ بنسبة (٣٨,٥ %) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها منشأة أعلاف القرنة بمساحة (٢٠٠) م^٢ بنسبة (٣٠,٨ %) ثم منشآت الشرامخة والمسحب بواقع (١٠٠) م^٢ بنسبة (١٥,٤ %) من إجمالي مساحة البناء في قضاء الهارثة.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة (٢١٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٠١ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واستأثرت منشأة أعلاف المسحب المرتبة الأولى بواقع (١٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٤٧,٦٥ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت

أعلاف القضاء، ثم جاءت بالمرتبة الثانية منشأة أعلاف الهارثة بمقدار (٤٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (١٩ %)، تلتها في المرتبة الثالثة منشأة أعلاف كرمة علي بواقع (٤٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (١٩ %)، وفي المرتبة الرابعة والأخيرة منشأة أعلاف الشراخة بواقع (٣٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (١٤,٣ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء الهارثة.

٤- قضاء البصرة

يوضح الجدول (٦) أن قضاء البصرة احتوى على (٢٠) منشأة لصناعة الأعلاف في محافظة البصرة بنسبة (٢٤,٤ %) من إجمالي المنشآت الصناعية في المحافظة، وبلغ إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء البصرة (٣٨٠) عاملاً بنسبة (٣٢,٧ %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، واستحوذت منشأة أعلاف اليوسف.

على المرتبة الأولى بواقع (٣٨) عاملاً بنسبة (١٠ %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، فيما جاءت منشأة أعلاف الجنوب بالمرتبة الثانية بواقع (٣٦) عاملاً بنسبة (٩,٥ %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وفي المرتبة الثالثة جاءت منشأة أعلاف الرشيد بعدد (٣٢) عاملاً بنسبة (٨,٨ %)، تلتها في المرتبة الرابعة منشأة أعلاف الفراهيدي بعدد (٣١) عاملاً بنسبة (٨,٢ %)، ثم منشأة أعلاف الفيحاء بالمرتبة الخامسة بواقع (٣٠) عاملاً بنسبة (٧,٩ %) من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء البصرة، وفي المرتبة السادسة جاءت منشأة أعلاف القحطان بواقع (٢٦) عاملاً بنسبة (٦,٨ %)، ثم جاءت بعدها منشأة أعلاف خيرات العراق بالمرتبة السابعة بواقع (٢٥) عاملاً بنسبة (٦,٦ %)، وفي المرتبة الثامنة منشأة أعلاف الانمار بعدد (٢٤) عاملاً بنسبة (٦,٣ %)، وفي المرتبة التاسعة منشأة أعلاف التضامن بعدد (٢٢) عاملاً بنسبة (٥,٨) ، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف النجم بواقع (٢١) عاملاً بنسبة (٥,٥ %)، فيما تشاركت في المرتبة الحادية عشر منشآت الميثاق والخليج العربي بعدد (٢٠) عاملاً بنسبة (٥,٣ %)، تلتها منشأة أعلاف البصرة بعدد (١٦) عاملاً بنسبة (٤,٢ %)، ومنشأة أعلاف البلاد (١٥) عاملاً بنسبة (٣,٩ %)، اما المراتب الاخيرة كانت من نصيب منشآت أعلاف (ابو صخير- الخورة، الداكير، علوم البحار، خمس ميل، الجامعة، ابو صخير قرب المطار) بواقع (٦,٥،٤،٣،٣،٣) عامل بنسبة (١,٦، ١,٣، ١,١، ٠,٨، ٠,٨، ٠,٨) % على التوالي لكل منهما من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء البصرة.

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة بلغت (١٨٥٩) طناً/ اليوم بنسبة (٤٤,٦ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في المحافظة، وتصدرت منشأة أعلاف الميثاق المرتبة الأولى بمقدار (٢٠٠) طن/ اليوم بنسبة (١٠,٨ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة، وفي المرتبة الثانية جاءت منشأة أعلاف الأنمار بواقع (١٨٠) طناً/ اليوم بنسبة (٩,٧ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف الفراهيدي بنسبة (٩,١ %) فيما احتلت المرتبة الرابعة منشآت أعلاف البصرة والفيحاء بطاقة إنتاجية بلغت (١٥٠) طناً/ اليوم بنسبة (٨,١ %) لكل منهما من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت أعلاف قضاء البصرة، تلتهم في المرتبة الخامسة منشأة أعلاف

الجنوب بواقع (١٢٧) طن/ اليوم بنسبة (٦,٨ %)، وفي المرتبة السادسة منشأة أعلاف خيرات العرق بمقدار (١٢٠) طن/ اليوم بنسبة (٦,٥ %)، وفي المرتبة السابعة منشآت أعلاف (التضامن، القحطان، الرشيد، النجم، البلاد) بمقدار (١٠٠) طن/ اليوم بنسبة (٥,٤ %) لكل منهما من إجمالي الطاقة الانتاجية الفعلية في القضاء، ثم جاءت في المرتبة الثامنة منشآت أعلاف الخليج العربي واليوسف بطاقة انتاجية فعلية بلغت (٨٠) طن/ اليوم بنسبة (٤,٣ %)، وفي المرتبة التاسعة جاءت منشأة أعلاف ابو صخير - قرب المطار بطاقة انتاجية بلغت (٢٤) طن/ اليوم بنسبة بنسبة (١,٣ %)، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف (خمسة ميول، الداكير، الجامعة) بطاقة انتاجية (١٨) طن/ اليوم بنسبة (١ %) لكل منهما، واخيراً سجلت منشآت أعلاف ابو صخير - الخورة وعلوم البحار ادنى طاقة انتاجية بلغت (١٢) طن/ اليوم بنسبة (٠,٦ %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة. أما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة بلغت (١٢٧١٥٠) م^٢ بنسبة (١٤,٧ %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الفراهيدي المرتبة الأولى بمساحة بلغت (٤٥٠٠٠) م^٢ بنسبة (٣٥,٤ %) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، تلتها منشأة أعلاف الميثاق في المرتبة الثانية بمساحة (١٠٠٠٠) م^٢ بنسبة (٧,٩ %)، ثم جاءت منشأة أعلاف الجنوب بالمرتبة الثالثة بمساحة (٩٠٠٠) م^٢ بنسبة (٧,١ %)، وتلتهم في المرتبة الرابعة منشأة أعلاف النجم بمقدار (٧٠٠٠) م^٢ بنسبة (٥,٥ %)، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (التضامن، خيرات العراق، الأنمار) بمساحة (٦٠٠٠) م^٢ بنسبة (٤,٧ %) لكل منهما، وفي المرتبة السادسة جاءت كل من منشآت أعلاف (القحطان، الخليج العربي، علوم البحار، الجامعة، البلاد) بواقع (٥٠٠٠) م^٢ بنسبة (٣,٩ %) لكل منهما، وفي المرتبة السابعة جاءت منشأة أعلاف الرشيد بمساحة (٤٠٠٠) م^٢ بنسبة (٣,١ %)، تلتها في المرتبة الثامنة منشأة أعلاف اليوسف بمساحة (٣٠٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٤ %)، وفي المرتبة التاسعة جاءت منشأة أعلاف الفيحاء بمساحة (٢٥٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٠ %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت أعلاف قضاء البصرة، تلتها منشأة أعلاف ابو صخير - قرب المطار بمساحة (١٥٠٠) م^٢ بنسبة (١,٢ %)، ومنشأة أعلاف البصرة بمساحة (١١٠٠) م^٢ بنسبة (٠,٩ %)، ومنشأة أعلاف ابو صخير - الخورة بمساحة (٥٠٠) م^٢ بنسبة (٠,٤ %)، ومنشأة أعلاف خمسة ميل بمساحة (٤٠٠) م^٢ بنسبة

(٠,٣%)، وادنها كانت لمنشأة أعلاف الداكير بمساحة (١٥٠) م ٢ بنسبة (٠,١%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة. في حين بلغت مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة (٣٦٠١٠) م ٢ شغلت نسبة (٣٥,٨%) من إجمالي المساحة المبنية لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الفراهيدي المرتبة الأولى بمساحة بناء (٦٠٠٠) م ٢ شغلت نسبة (١٦,٧%) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف خيرات بمقدار (٣٥٠٠) م ٢ بنسبة (٩,٧%)، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف الجنوب بمساحة بناء (٣٠٠٠) م ٢ بنسبة (٨,٣%)، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف أبو صخير- قرب المطار بمساحة (٢٥٠٠) م ٢ بنسبة (٦,٩%)، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف الرشيد والقحطان بمساحة (٢٢٠٠) م ٢ بنسبة (٦,١%) لكل منهما، وفي المرتبة السادسة جاءت منشآت أعلاف (التضامن، الميثاق، البلاد، النجم) بمساحة (٢٠٠٠) م ٢ بنسبة (٥,٦%) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف قضاء البصرة، وفي المرتبة السابعة تشاركت منشآت أعلاف الخليج العربي والانغمار بمقدار (١٥٠٠) م ٢ بنسبة (٤,٢%) لكل منهما، وفي المرتبة الثامنة منشأة أعلاف اليوسف بمساحة (١٢٠٠) م ٢ بنسبة (٣,٣%)، وفي المرتبة التاسعة منشأة أعلاف ابو صخير- قرب المطار بمساحة (١١٠٠) م ٢ بنسبة بلغت (٣,١%)، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف الجامعة بمساحة (٨٠٠) م ٢ بنسبة (٢,٢%)، تلتها منشآت أعلاف ابو صخير- الخورة وعلوم البجار بمساحة (٥٠٠) م ٢ بنسبة (١,٤%) لكل منهما، ومنشأة أعلاف خمسة ميل بواقع (٣٦٠) م ٢ بنسبة (١,٠%)، واخيراً جاءت منشأة أعلاف الداكير بمساحة (١٥٠) م ٢ بنسبة (٠,٤%) من إجمالي مساحة بناء منشآت أعلاف قضاء البصرة.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة بلغت (٦١٨٨٧٠٠١٢٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣٩,١%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وتصدرت منشأة أعلاف والانمار المرتبة الأولى بمقدار (١٤٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٢٢,٦%) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، تلتها بالمرتبة الثانية منشأة أعلاف الجنوب بمبلغ (٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (١٢,٩%)، وفي المرتبة الثالثة تشاركت منشآت

أعلاف البصرة ودرة الخليج بمبلغ (٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٩,٧%)، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف الميثاق بمبلغ (٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٨,١%)، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (الخليج العربي، اليوسف، النجم، الفراهيدي) بمقدار (٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٦,٥%)، وفي المرتبة السادسة منشآت أعلاف (القحطان، الفيحاء، خيرات العراق) بمبلغ (٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٤,٨%)، وفي المرتبة السابعة منشأة أعلاف الرشيد برأس مال (٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣,٢%)، وفي المرتبة التاسعة جاءت منشأة أعلاف الجامعة برأس مال (٧٥٠٠٠٠٠٠٠٠) بنسبة (١,٢%)، فيما تدنت رؤوس الاموال المستثمرة في كل من منشآت أعلاف (ابو صخير- الخورة، خمسة ميل، علوم البحار، الداكير، الجامعة، ابو صخير- قرب المطار، البلاد) بنسبة لا تتجاوز (١%) إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء البصرة.

٦- قضاء أبي الخصيب

بلغ عدد منشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب (٢) منشأة مثلت نسبة (٢,٤%) من إجمالي المنشآت الصناعية في محافظة البصرة كما موضحة في الجدول (٧)، وهذه المنشآت هي (درة الخليج، السراجي)، يعمل فيها (٢٥) عاملاً بنسبة (٢,٢%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، توزعت بين منشآت صناعة الأعلاف في القضاء واحتلت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بعدد العاملين في القضاء بواقع (٢٣) عاملاً بنسبة (٩٢%)، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بمقدار (٢) عامل بنسبة (٨%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء. أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (١٥٨) طن/اليوم بنسبة (٣,٨%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في محافظة البصرة، واستحوذت منشأة أعلاف درة الخليج على المرتبة الأولى بمقدار (١٤٠) طن/اليوم بنسبة (٨٨,٦%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بمقدار (١٨) طن/اليوم بنسبة (١١,٤%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في القضاء.

أما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (٨٢٠٠) م^٢ بنسبة (٠,٩%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

البصرة، وتصدرت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بمساحة (٨٠٠٠) م ٢ بنسبة (٩٧,٦ %) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، ثم جاءت في المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بمساحة (٢٠٠) م ٢ بنسبة (٢,٤ %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب.

وفيما يخص مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (١٩٠٠) م ٢ شغلت نسبة (١,٩ %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بمقدار (١٧٠٠) م ٢ بنسبة (٨٩,٥ %) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي العراق بمساحة (٢٠٠) م ٢ بنسبة (١٠,٥ %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف قضاء أبي الخصيب.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (٦٠١٥٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣,٨ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بمقدار (٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٩٩,٨ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بواقع (١٥٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٢ %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب.

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (م ^٣ / ساعة)	%	المساحة الكلية م ^٢	%	المساحة المبنية م ^٢	%	رأس المال المستثمر دينار عراقي	%
١	درة الخليج	٢٣	92	١٤٠	88.6	٨٠٠٠	97.6	١٧٠٠	89.5	٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠	99.8
٢	السراجي	٢	8	18	11.4	٢٠٠	2.4	٢٠٠	10.5	١٥٠٠٠٠٠٠	0.2
	المجموع	25	100	158	100	8200	100	1900	100	6015000000	100

الجدول (٧) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب ومتغيراتها

لعام ٢٠٢١

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١ .

٧- قضاء الزبير

احتوى قضاء الزبير على أكبر عدد لمنشآت صناعية بلغت (٣٠) منشأة مثلت نسبة (٣٦,٦%) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة كما موضحة في الجدول (٨) ، يعمل فيها (٦٤٢) عاملاً بنسبة (٥٥,٣%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة ، واحتلت منشأة لؤلؤة البصرة المرتبة الأولى بعدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء بواقع (٧٥) عاملاً بنسبة (١١,٧%) ، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف الروان بواقع (٥١) عاملاً بنسبة (٧,٩%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء ، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف المائدة الشهية بمقدار (٤٠) عاملاً بنسبة (٦,٢%) ، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف شركة الرحمة بواقع (٣٦) عاملاً بنسبة (٥,٦%) من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف القضاء ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (سهل الجبل ، خيرات البصرة ، منابع الخير) بواقع (٣٥) عاملاً بنسبة (٥,٥%) ، لكل منهما من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف القضاء ، وفي المرتبة السادسة جاءت منشآت أعلاف النهرين والرميلة بواقع (٣٠) عاملاً بنسبة (٤,٧%) لكل منهما ، وفي المرتبة السابعة منشآت أعلاف موارد الجنوب ودرة البصرة بعدد (٢٧) عاملاً بنسبة (٤,٢%) ، وفي المرتبة الثامنة منشآت أعلاف (خيرات الطبيعة ، النخبة ، امجاد البصرة) بواقع (٢٥) عاملاً بنسبة (٣,٩%) ، وفي المرتبة التاسعة منشأة أعلاف جبل سنام بواقع (٢٣) عاملاً بنسبة (٣,٦%) ، وفي المراتب العاشرة منشآت أعلاف الحسام والنور بواقع (٢٠) عاملاً بنسبة (٣,١%) ، وفي المرتبة الحادية عشر منشأة أعلاف عبر الخليج بعدد (١٦) عاملاً بنسبة (٢,٥%) ، تلتها منشأة الفيحاء بمقدار (١٥) عاملاً بنسبة (٢,٣%) ثم منشآت أعلاف (المائدة ، صفا المربد ، قمة البصرة ، الكوثر ، نبض البصرة ، خيرات البرجسية، شط العرب ، شناسيل البصرة ، الرافعية) بواقع (٥) عاملاً بنسبة (٠,٨%) لكل واحدة منهم ، واخيراً منشأة أعلاف الزبير بواقع (٢) عاملاً بنسبة (٠,٣%) من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء الزبير .

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير بلغت (١٣٠٢) طن / اليوم بنسبة (٣١,٢%) من إجمالي الطاقة الانتاجية الفعلية في محافظة البصرة ، واحتلت منشأة أعلاف الروان المرتبة الأولى بمقدار

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

الجدول (٨) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير ومتغيراتها

لعام ٢٠٢١

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن / اليوم)	%	المساحة الكلية	%	المساحة المبنية	%	رأس المال المستثمر	%
	الروان	٥١	7.9	١٢٠	9.2	٢٥٠٠٠	٣,٧	1700	3.2	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٢
٢	المرید صفا	٥	0.8	٢٥	1.9	٤٠٠	٠,١	٤٠٠	0.8	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣
٣	عبر الخليج	١٦	2.5	٦٠	4.6	١٢٥٠٠	١,٩	١٠٠٠	1.9	٢٥٠٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣
٤	الزبير	٢	0.3	٤٢	3.2	١٥٠	٠,٠٢	١٥٠	0.3	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٢
٥	قمة البصرة	٥	0.8	10	0.8	٢٥٠٠٠	٣,٧	٢٢٠٠	4.2	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠٣
٦	المادة	٥	0.8	36	2.8	٢٥٠٠٠	٣,٧	٢٥٠٠	4.8	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠٣
٧	الفجاء	١٥	2.3	٥٠	3.8	٢٥٠٠٠	٣,٧	2800	5.3	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٨	لؤلؤة البصرة	٧٥	11.7	١٠٠	7.7	٢٥٠٠٠	٣,٧	2000	3.8	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٤,٥
٩	متابع الخير	٣٥	5.5	٨٠	6.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	1500	2.9	٧٠٠٠٠٠٠٠٠	٧,٩
١٠	شركة الرحمة	٣٦	5.6	60	4.6	٢٥٠٠٠	٣,٧	1400	2.7	٨٠٠٠٠٠٠٠٠	٩,٠
١١	خيرات البصرة	٣٥	5.5	30	2.3	٢٥٠٠٠	٣,٧	2500	4.8	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
١٢	المادة الشهية	٤٠	6.2	٨٠	6.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	1500	2.9	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٤,٥
١٣	درة البصرة	٢٧	4.2	40	3.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	1500	2.9	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٤,٥
١٤	جبل سنام	٢٣	3.6	٦٠	4.6	٢٥٠٠٠	٣,٧	1700	3.2	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٤,٥
١٥	التهرين	٣٠	4.7	20	1.5	٢٥٠٠٠	٣,٧	2200	4.2	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
١٦	الرميلة	٣٠	4.7	80	6.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	1600	3.1	٨٠٠٠٠٠٠٠٠	٩,٠
١٧	خيرات الطبيعة	٢٥	3.9	42	3.2	٢٥٠٠٠	٣,٧	1500	2.9	١٠٠٠٠٠٠٠٠	١,١
١٨	امجاد البصرة	٢٥	3.9	٤٠	3.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	1400	2.7	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
١٩	موارد الجنوب	٢٧	4.2	30	2.3	٢٥٠٠٠	٣,٧	2000	3.8	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٢
٢٠	سهل الجبل	٣٥	5.5	15	1.2	٢٥٠٠٠	٣,٧	2000	3.8	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	٢,٢
٢١	النخية	٢٥	3.9	40	3.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	2500	4.8	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٢٢	النور	٢٠	3.1	15	1.2	٢٥٠٠٠	٣,٧	2000	3.8	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٢٣	الكوثر	٥	0.8	34	2.6	٢٥٠٠٠	٣,٧	2000	3.8	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٢٤	جوهرة البصرة	٥	0.8	٨٦	6.6	٢٥٠٠٠	٣,٧	2500	4.8	٤٠٠٠٠٠٠٠٠	٤,٥
٢٥	الحسام	٢٠	3.1	22	1.7	٢٥٠٠٠	٣,٧	2200	4.2	١٠٠٠٠٠٠٠٠	١,١
٢٦	نبض البصرة	٥	0.8	20	1.5	٢٥٠٠٠	٣,٧	2100	4.0	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٢٧	خيرات البرجسية	٥	0.8	18	1.4	١٢٥٠٠	١,٩	1100	2.1	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٢٨	شط العرب	٥	0.8	14	1.1	٢٥٠٠٠	٣,٧	1500	2.9	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٢٩	شنانيل البصرة	٥	0.8	15	1.2	٢٥٠٠٠	٣,٧	1400	2.7	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
٣٠	الرافعية	٥	0.8	18	1.4	٢٥٠٠٠	٣,٧	1500	2.9	٣٠٠٠٠٠٠٠٠	٣,٤
	المجموع	٦٤٢	١٠٠	١٣٠٢	١٠٠	67555	١٠٠	52350	١٠٠	89061005500	١٠٠

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١ .

(١٢٠) طن / اليوم بنسبة (٩,٢%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير ، وفي المرتبة الثانية منشأة لؤلؤة البصرة بمقدار (١٠٠) طن / اليوم بنسبة (٧,٧%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في القضاء ، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف جوهرة البصرة بطاقة انتاجية بلغت (٨٦) طن / اليوم بنسبة (٦,٦%) ، تلتها في المرتبة الرابعة منشآت أعلاف (المائدة الشهية ، منابع الخير ، الرميلا) بطاقة انتاجية بلغت (٨٠) طن/ اليوم بنسبة (٦,١%) ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (عبر الخليج ، جبل سنام ،شركة الرحمة) بواقع (٦٠) طن / اليوم بنسبة (٤,٦%) ، ثم جاءت بعدها في المرتبة السادسة منشأة أعلاف الفيحاء بواقع (٥٠) طن / اليوم بنسبة (٣,٨%) ، وفي المرتبة السابعة منشآت أعلاف الزبير وخيرات الطبيعة بمقدار (٤٢) طن / اليوم بنسبة (٣,٢%) لكل واحدة منهم من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في القضاء ، وفي المرتبة الثامنة منشآت أعلاف (النخبة ، امجاد البصرة ، درة البصرة) بواقع (٤٠) طن / اليوم بنسبة (٣,١%) ، وفي المرتبة التاسعة منشأة المائدة بواقع (٣٦) طن / اليوم بنسبة (٢,٨%) ، ثم أعلاف الكوثر بطاقة انتاجية (٣٤) طن / اليوم بنسبة (٢,٦%)، تلتها منشآت موارد الجنوب وخيرات البصرة بواقع (٣٠) طن / اليوم بنسبة (٢,٣%) لكل منهما، ومنشأة صفا المربد بواقع (٢٥) طن / اليوم بنسبة (١,٩%) ، ومنشأة الحسام بمقدار (٢٢) طن / اليوم بنسبة (١,٧%) ، ومنشآت أعلاف النهرين ونبض البصرة بواقع (٢٠) طن / اليوم بنسبة (١,٥%) لكل منهما ، ومنرجسية والرافعية بواقع (١٨) طن / اليوم بنسبة (١,٤%) ، ومنشأة شاتي أعلاف خيرات ال كانت من نصيب منشأة أعلاف السراجي بأقل طاقة انتاجية بلغت (١٨) طن / اليوم بنسبة بنسبة (١,٤%) ، ومنشآت سهل الجبل وشناشيل البصرة بمقدار (١٥) طن / اليوم بنسبة (١,٢%) ومنشأة أعلاف شط العرب بواقع (١٤) طن / اليوم بنسبة (١,١%) واخيراً منشأة أعلاف قمة البصرة بواقع (١٠) طن / اليوم بنسبة (٠,٨%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير .

اما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في الزبير بلغت (٦٧٥٥٥٠) م^٢ بنسبة (٧٨,١%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، واحتلت غالبية المنشآت مساحة بلغت (٢٥٠٠٠) م^٢ بنسبة (٣,٧%) لكل منهما وهذه المنشآت هي (المائدة ، الحسام ، خيرات الطبيعة ، الروان ، موارد الجنوب ، سهل الجبل ،

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

قمة البصرة، الفيحاء، النهرين، الكوثر، نبض البصرة، شط العرب، شناتشيل البصرة، الرفاعية، النخبة، النور، امجاد البصرة، خيرات الطبيعة، لؤلؤة البصرة، جبل سنام، جوهرة البصرة، المائدة الشهية، درة البصرة، منابع الخير، الرميلة، شركة الرحمة) ، تلتها في المرتبة الثانية منشآت أعلاف عبر الخليج وخيرات البرجسية بمساحة (١٢٥٠٠) م^٢ بنسبة (١,٩%) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، وفي المرتبة الثالثة منشأة صفا المرید بواقع (٤٠٠) بنسبة (٠,٠٦%) ، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف الزبير بمساحة (١٥٠) م^٢ بنسبة (٠,٠٢%) من إجمالي منشأة المساحة الكلية لمنشآت أعلاف قضاء الزبير .

اما مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير بلغت (٢٥٣٥٠) م^٢ شغلت نسبة (٥٢%) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الفيحاء اكبر المساحات المبنية بلغت (٢٨٠٠) م^٢ بنسبة (٥,٣%) ، وفي المرتبة الثانية منشآت أعلاف (عبر الخليج ، النخبة ، خيرات البصرة ، جوهرة البصرة) بمقدار (٢٥٠٠) م^٢ بنسبة (٤,٨%) من إجمالي مساحة البناء في القضاء ، تلتها في المرتبة الثالثة منشآت أعلاف (الحسام ، قمة البصرة والنهرين) بمساحة (٢٢٠٠) م^٢ بنسبة (٤,٢%) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف الزبير ، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف نبض البصرة بمساحة (٢١٠٠) م^٢ بنسبة (٤%) ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (موارد الجنوب، سهل الجبل ، الكوثر ، النور ، لؤلؤة البصرة) بواقع (٢٠٠٠) م^٢ بنسبة (٣,٨%) ، وفي المرتبة السادسة منشآت أعلاف الروان وجبل سنام بمساحة (١٧٠٠) م^٢ بنسبة بلغت (٣,٢%) ، وفي المرتبة السابعة منشأة أعلاف الرميلة بمساحة (١٦٠٠) م^٢ بنسبة (٦,٦٣,١%) ، وفي المرتبة الثامنة منشآت أعلاف (الحسام ، شط العرب ، الرفاعية ، المائدة الشهية ، درة البصرة ، منابع الخير بواقع (١٥٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٩%) ، وفي المرتبة التاسعة منشآت أعلاف (شناتشيل البصرة ، امجاد البصرة ، شركة الرحمة) بمساحة (١٤٠٠) م^٢ بنسبة (٢,٧%) ، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف خيرات البرجسية بمساحة (١١٠٠) م^٢ بنسبة (٢,١%) تلتها منشأة أعلاف عبر الخليج بمساحة (١٠٠٠) م^٢ بنسبة (١,٩%) ، ثم منشأة أعلاف صفا المرید بمساحة (٤٠٠) م^٢ بنسبة (٠,٨%) ، واخيراً منشأة أعلاف الزبير بمساحة (١٥٠) م^٢ بنسبة (٠,٣%) من إجمالي مساحة بناء منشآت أعلاف قضاء الزبير .

اما رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير بلغت (٨٩٠٦١٠٠٥٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٥٦,٢٩٨%) من إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، واحتلت منشآت أعلاف شركة الرحمة والانمار المرتبة الاولى بمقدار (٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٩%) من إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء ، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف منابع الخير بواقع (٧٠٠٠٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٧,٩%) ، وفي المرتبة الثالثة منشآت أعلاف (لؤلؤة البصرة ، جبل سنام ، جوهرة البصرة ، المائدة الشهية ، درة البصرة ،) برأس مال يتراوح بين (٤٠٠٠٠٠٠٥٠٠-٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٤,٥%) لكل منها ، وفي المرتبة الرابعة منشآت أعلاف (الفيحاء ، النهرين ، الكوثر ، نبض البصرة ، خيرات البرجسية ، شط العرب ، شناسيل البصرة ، الرفاعية ، النخبة ، النور ، امجاد البصرة ، خيرات البصرة) برأس مال تراوح بين (٣٠٠٠٠٠٠٥٠٠-٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٣,٤%) لكل منهما، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (الروان ، موارد لجنوب ، سهل الجبل ، قمة البصرة) بمبلغ (٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٦,٢٢) ، وفي المرتبة السادسة منشآت أعلاف الحسام وخيرات الطبيعة بمبلغ (١٠٠٠٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (١,١%) ، ثم تلتها منشأة أعلاف صفا المرید بمبلغ (٣٠٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٠٣%) ، ومنشأة أعلاف عبر الخليج برأس مال (٢٥٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٣%) ، واخيراً منشآت أعلاف الزبير والمائدة برأس مال تراوح بين (٢٠٠٠٠٠٠٠٠-٣٠٠٠٠٥٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٠٣%) لكل منهما من إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء الزبير .

٨-قضاء الفاو

ضم قضاء الفاو منشأة صناعية واحدة فقط لصناعة الأعلاف وهي منشأة (الخاص) التي تم تأسيسها سنة (٢٠٠٠) وهي ملك خاص لصاحبها ، ومن خلال ملاحظة بيانات الجدول (٩) أن عدد العاملين في المنشأة بلغ (٥) عمال، شغلت نسبة (٠,٤%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة والبالغ عددهم (١١٦١) عاملاً ، أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة بلغت (٣٠) طناً / اليوم بنسبة (٠,٧%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، وبلغت

التقييم الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة

مساحة المنشأة الكلية والمبنية (٢٠٠) م^٢ للمحافظة بنسبة (٠,٠٠٢% ، ٠,٢%) من إجمالي المساحة الكلية والمبنية للمحافظة ، اما رأس المال المستثمر في تشغيلها فقد بلغ (١٤٠٠٠٠٠٠٠) دينار عراقي بنسبة (٠,٠٠٩%) من إجمالي رأس المال المستثمر البالغ (١٥٨٢٠٢٠٠٩٢٠٠) دينار عراقي .

الجدول (٩) التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الفاء ومتغيراتها لعام

٢٠٢١

المحافظة	النسبة من المحافظة	القضاء	المتغيرات
١١٦١	٠,٤	٥	عدد العاملين
٤١٧٠	٠,٧	٣٠	الطاقة الإنتاجية طن / اليوم
٨٦٤٨٣٠	٠,٠٠٢	٢٠٠	المساحة الكلية / م ^٢
١٠٠٧٢٠	٠,٢	٢٠٠	المساحة المبنية / م ^٢
158202009200	٠,٠٠٩	١٤٠٠٠٠٠٠٠	رأس المال المستثمر في تشغيلها دينار عراقي

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام ٢٠٢١ .

النتائج

- ١- صناعة الأعلاف لها مساهمة فعالة في الاقتصاد الصناعي والزراعي بشقيه (النباتي والحيواني) ، كونها تدخل في مجالات إنتاجية مختلفة تتمثل بأعلاف المجترات (الابقار، الجاموس ، الابل ، الاغنام ، الماعز) ، والدواجن (الدجاج اللحم ، الدجاج البياض)، والأسماك ، كما تعمل على تغطية احتياجات السوق المحلية في محافظة البصرة .
- ٢- زيادة عدد منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة من (٣) منشأة خلال المدة (١٩٥٥-١٩٦٥) لتصل الى (٨٢) منشأة خلال المدة (٢٠١٠-٢٠٢٠) .
- ٣- اعتماد منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة على المادة الأولية المتمثلة بالحبوب والبريمسكات والبروتينات من خارج البلد بشكل رئيس لعدم توفرها بالكميات المطلوبة داخل منطقة الدراسة ، ورداءة نوعيتها في المحافظات الاخرى التي تجلب منها .
- ٤- تبين من خلال الدراسة هناك تبايناً في التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، فقد احتل قضاء الزبير المرتبة الاولى بعدد (٣٠) منشأة ، تلاه قضاء القرنة بواقع (١٤) منشأة ، ثم قضايا البصرة وأبي الخصيب بعدد (١١) منشأة ، وفي المرتبة الرابعة جاء قضاء الدير بواقع (١٠) منشأة ، وقضاء الهارثة بواقع (٤) منشآت ، وقضايا المدينة والفاو بواقع منشأة واحدة فقط .

التوصيات

- ١- دعم الدولة لاصحاب منشآت الأعلاف في محافظة البصرة من خلال توفير جميع مستلزمات صناعة الأعلاف المتمثلة بالمادة الاولية والالات والمكائن وقطع الغيار لسد حاجة السوق المحلية منها.
- ٢- التشجيع على زراعة الحبوب المحسنة المتمثلة بالذرة الصفراء والحنطة والشعير في منطقة الدراسة ، لتقليل استيرادها من الخارج .
- ٣- العمل على تحقيق نمو متوازن لمنشآت صناعة الأعلاف على مستوى التوزيع المكاني ، بحسب افضية المحافظة .
- ٤- العمل على تخصيص أماكن معينة كأشياء مجمع صناعي بعيداً عن المناطق السكنية التي تتواجد فيها الصناعات الصغيرة .
- ٥- ضرورة عمل لجان مختصة وتفعيل دورها بصورة دورية من خلال قياس كميات الملوثات سواء أكان ذلك للهواء أو الملوثات الأخرى وتأثيراتها في البيئة .
- ٦- توفر الدعم المالي والمعنوي من قبل الحكومة للحفاظ على الصناعات الصغيرة المعرضة للإنقراض ومنها صناعة الندافة ، وصناعة الزوارق .

الهوامش

- (١) منظمة الاغذية والزراعة (الفاو) ، الممارسات الجيدة لصناعة الأعلاف ، قسم انتاج وصحة الحيوان ، ٢٠١٠ ، ص ٩ .
- (٢) عبد الحميد محمد عبد الحميد ، تغذية الحيوان الفسيولوجية ، المكتبة الاكاديمية ، شركة مساهمة مصرية ، جامعة المنصورة ، ٢٠٠٩ ، ص ١٣ .
- (٣) محمد فاضل وردة ، طرق تصنيف المواد العلفية، الدورة التدريبية الرابعة على تغذية المجترات في المناطق الجافة، معهد الانتاج الحيواني ، الدقي، القاهرة ، ١٩٩٢ م ، ص ٦٢ .
- (٤) محمد علي مكي الربيعي ، تكنولوجيا صناعة الأعلاف ، كلية الزراعة ، جامعة واسط ، ٢٠٢٠ ، ص ٣-٤ .
- (٥) ناطق حميد القدسي، أشواق عبد علي، جبال فكتور إيليا، انتاج الماشية، الدار الجامعة ، كلية الزراعة، بغداد ، ٢٠١٢ ، ص ٦٥ .
- (٦) عبد الحميد محمد عبد الحميد ، مصدر سابق ، ص ١٩
- (٧) مصطفى كمال عمر حمادة ، انتاج الالبان واللحم ، الاسكندرية ، دار المطبوعات الجديدة ، ١٩٧٦ ، ص ٤٣ .
- (٨) الهيئة العامة للغذاء والدواء ، الأعلاف الخشنة ، ٢٠١٧ ، ص ٢ .
- (٩) عبد القادر حسون ، الأعلاف المركزة والخضراء واستعمالاتها في تغذية الحيوان ، مديرية الارشاد الزراعي ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، الجمهورية العربية السورية ، ١٩٧٨ ، ص ٦ .
- (١٠) الهيئة العامة للغذاء والدواء ، مصدر سابق ، ص ٢ .
- (١١) علي كاظم الخواجة وآخرون ، التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لمواد العلف العراقية ، ط ٣ ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، مديرية الثروة الحيوانية - قسم التغذية - ، ١٩٧٨ ، ص ١١ .
- (١٢) محمد علي مكي الربيعي، تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الأعلاف، مصدر سابق ، ص ٥٤-٦٦ .
- (١٣) سيروان عارب صادق ، دور الصناعات الصغيرة في تحقيق التنمية المستدامة بمحافظة اربيل ، جامعة صلاح الدين ، اربيل ، مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية ، المجلد ٢٢ ، العدد (٨) ، نوفمبر ٢٠١٥ ، ص ٩٨-٩٩ .

المصادر

أولاً - الكتب والرسائل والاطاريح والدوريات

١. حسون ، عبد القادر ، الأعلاف المركزة والخضراء واستعمالاتها في تغذية الحيوان ، مديرية الارشاد الزراعي ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، الجمهورية العربية السورية ، ١٩٧٨ .
 ٢. حمادة ، مصطفى كمال عمر ، انتاج الالبان واللحم ، الاسكندرية ، دار المطبوعات الجديدة ، ١٩٧٦ .
 ٣. الخواجة ، علي كاظم واخرون ، التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لمواد العلف العراقية ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، مديرية الثروة الحيوانية - قسم التغذية - ط٣ ، ١٩٧٨ ، ص ١١ .
 ٤. الربيعي ، محمد علي مكي ، تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الأعلاف ، كلية الزراعة ، جامعة واسط ، قسم الثروة الحيوانية ، ٢٠١٢ .
 ٥. الربيعي ، محمد علي مكي ، تكنولوجيا صناعة الأعلاف ، كلية الزراعة ، جامعة واسط ، ٢٠٢٠ .
 ٦. صادق ، سيروان عارب ، دور الصناعات الصغيرة في تحقيق التنمية المستدامة بمحافظة اربيل ، جامعة صلاح الدين ، اربيل ، مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية ، المجلد ٢٢ ، العدد (٨) ، نوفمبر ٢٠١٥ ، ص ٩٨-٩٩ .
 ٧. عبد الحميد عبد الحميد محمد ، تغذية الحيوان الفسيولوجية ، المكتبة الاكاديمية ، شركة مساهمة مصرية ، جامعة المنصورة ، ٢٠٠٩ .
 ٨. القدسي ، ناطق حميد ، أشواق عبد علي، جبال فكتور إيليا، انتاج الماشية، الدار الجامعة ، كلية الزراعة ، بغداد ، ٢٠١٢ .
 ٩. وردة ، محمد فاضل ، طرق تصنيف المواد العلفية، الدورة التدريبية الرابعة على تغذية المجترات في المناطق الجافة، معهد الانتاج الحيواني ، الدقي، القاهرة ، ١٩٩٢ .
- ثانياً- الجهات الرسمية
١. جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة محافظة البصرة الادارية ، قسم الترسيم ، مطبعة الهيئة ، بغداد ، ٢٠٢٠ .
 ٢. جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الادارية ، مطبعة الهيئة ، بغداد ، ٢٠٢٠ ، مقياس الرسم ١ : ٥٠٠٠٠ .
 ٣. منظمة الاغذية والزراعة (الفاو) ، الممارسات الجيدة لصناعة الأعلاف ، قسم انتاج وصحة الحيوان ، ٢٠١٠ .
 ٤. الهيئة العامة للغذاء والدواء ، الأعلاف الخشنة ، ٢٠١٧ .

جامعة البصرة

كلية التربية للعلوم الإنسانية

قسم الجغرافية

ملحق (١)

م / استمارة استبانة

أولاً- معلومات عامة

- ١- اسم المنشأة الصناعية
- ٢- صنفها : مصنع، معمل، شركة
- ١- موقع المنشأة : القضاء، الناحية
- ٢- سبب اختيار موقع المنشأة : طرق النقل، سعر الارض، سياسة الدولة
- المادة الاولية، السوق، الايدي العاملة، عوامل اخرى تذكر
- ٣- ماهي المساحة الكلية للمنشأة، المساحة المبنية
- ٤- مانوع الانتاج، الكميات المنتجة

ثالثاً- معلومات حول الانتاج

- ١- ماهو الانتاج الرئيس للمنشأة
- أ-
- ب-
- ج-
- ٢- ماهي مراحل الانتاج بالترتيب
- أ- ب- ج-
- د- هـ- و- ز-
- ٣- هل الانتاج مستمر طول العام () ، موسمي () ، وفي أي موسم يزداد ()
- ٤- هل الانتاج يدوياً () ، اليأ () .
- ٥- ماهي كمية الماء اللازمة لانتاج الطن الواحد من الأعلاف
- ٦- ماعدد مخازن المادة الاولية وماهي سعتها
- ٧- ماهي تكلفة الانتاج
- ٨- ماهي الطاقة الانتاجية للمنشأة

- ٩- هل هناك طاقة انتاجية معطلة في المنشأة؟ ما أسباب تعطيل ذلك الجزء . ضيق السوق () ،
نقص المادة الاولية () ، عدم توفر قطع غيار () ، ضعف الكادر الاداري () ، خلل فني () ،
اسباب اخرى () .

رابعاً - معلومات حول المادة الأولية

- ١- ماهي المادة الاولية المستخدمة في الانتاج
 - ماهي كميتها السنوية وما هي قيمتها السعرية
 - ٢- ما هي وسائل النقل المستخدمة في نقل المادة الاولية :كميتها كلفة
نقلها دينار عراقي .
 - ٣- ماهو نسبة الفاقد من المادة الاولية عند تصنيعها
- #### خامساً - معلومات حول الأيدي العاملة والأجور
- ١- ماعدد الايدي العاملة الكلية : ماهرين ، غير ماهرين
 - اداريين ، ذكور ، اناث
 - ٢- ماعدد ساعات العمل اليومية
 - ٣- ما مقدار الاجور السنوية
 - ٤- ماعدد العاملين الدائمين ، عدد العاملين الموسمييين
 - ٥- مصدر العمال : داخل المحافظة خارج المحافظة
- #### سادساً - معلومات عن النقل والتسويق
- ١- ماهي الوسائل المستخدمة في نقل المنتجات ، الكمية المنقولة
..... ، كلفة النقل
 - ٢- هل المنشأة تمتلك وسائل نقل خاتمة بها () ، اذا كان الجواب لا هل المنشأة متعاقدة مع متعهدي
نقل .
 - ٣- هل تتحمل المنشأة كلفة نقل المنتجات ام يتم البيع بشكل مباشر .
 - ٤- اين مكان الاسواق المحافظة نفسها محافظات اخرة تذكر
 - كمية الأعلاف المسوقة
 - ٥- كم عدد الوكلاء الخاصيين بالمنشأة

(الباحثة)