

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 (82) استمارة استبانة على عدد منشآت الأعلاف لغرض جمع البيانات الخاصة بالبحث.

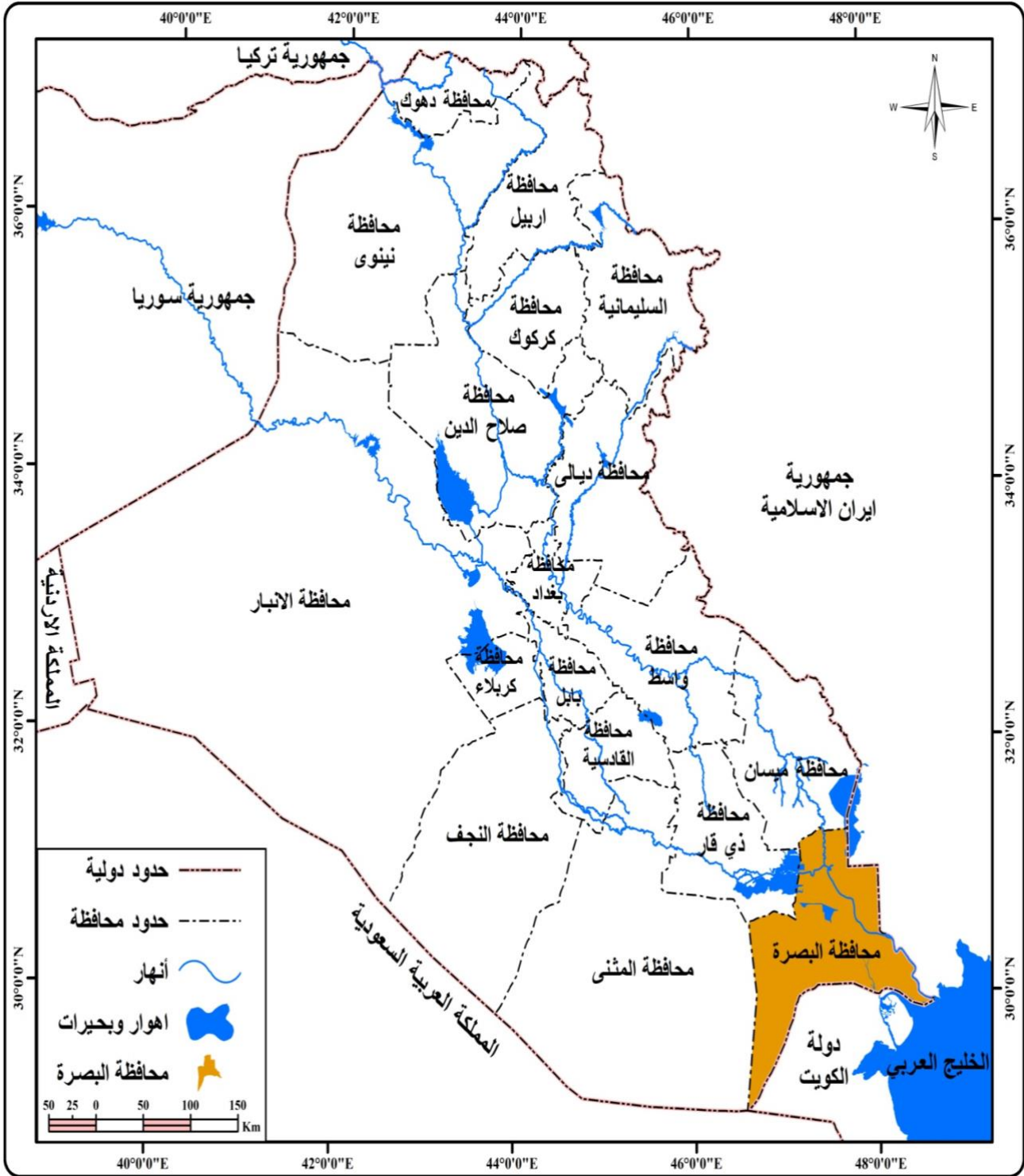
### حدود الدراسة:

تشمل الدراسة محافظة البصرة التي تقع بين دائرتي عرض ( 05،29 ° - 20،31 ° ) شمالاً وقوسي طول ( 40،46 ° - 30،48 ° ) 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 (1).

تبلغ مساحة المحافظة (19070) كم<sup>2</sup> وتشكل نسبة مقدارها (4.3 %) من مساحة العراق البالغة (435052) كم<sup>2</sup>، وتتألف المحافظة من (16) وحدة إدارية بواقع (9) أفضية الخريطة (2).  
أما الحدود الزمانية: تضمنت إنشاء أو مصنعا للأعلاف عام 1955 حتى عام 2020

## الخريطة (1)

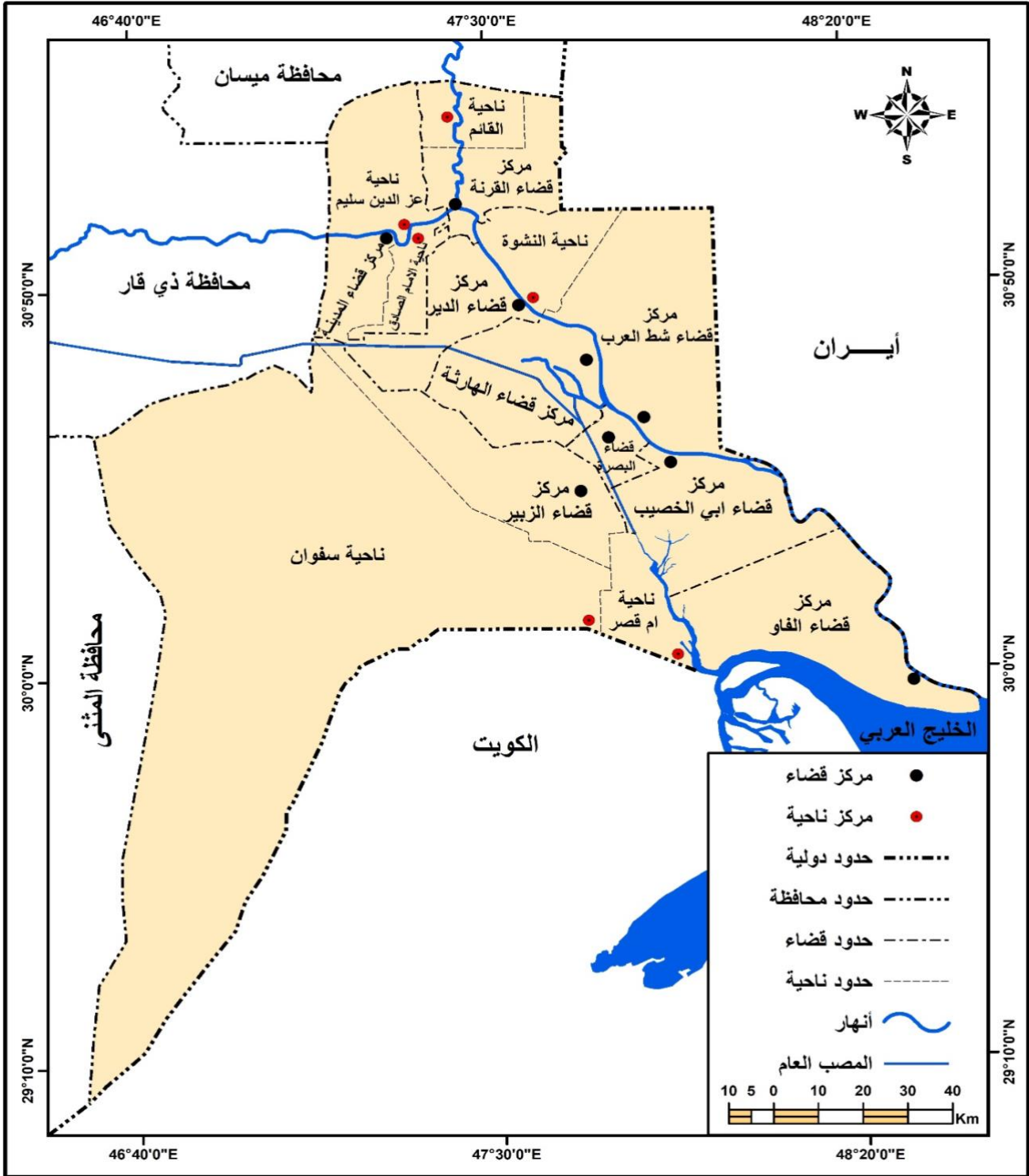
موقع محافظة البصرة من العراق



المصدر - جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة العراق الإدارية، مطبعة الهيئة، بغداد، 2020، مقياس الرسم 1: 50000، 2020.

## الخريطة (2)

## الوحدات الإدارية في محافظة البصرة



المصدر - جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، خريطة محافظة البصرة الإدارية، قسم الترسيم، مطبعة الهيئة، بغداد، 2020.

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<sup>(1)</sup> ، 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<sup>(2)</sup>.

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 الكيماوي للمواد العلفية واستعمالاتها العلمية في تغذية الحيوان، فضلاً عن مصدرها وقيمتها الغذائية<sup>(3)</sup> ، ونظر لوجود أنواع عديدة من الأعلاف أو المكونات العلفية التي تستخدم في تغذية الحيوان في محافظة البصرة، لذا يمكن أن تصنف على النحو التالي:-

### 1- 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 (16%)، وتحتوي على (75% TDN) في المتوسط على أساس المادة الجافة وهي تنقسم إلى<sup>(4)</sup>، 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<sup>(5)</sup>، ويكون مصدرها نباتياً وهي (الحبوب، والبذور، مخلفات التصنيع)

### 2- 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 (60-80 %) وتتنخفض فيها نسبة المادة الجافة من (8-30 %) إلا أنها أغنى المواد الغذائية الغنية بالكاروتين المولد لفيتامين (A) (6)، لما تحتويه العصارة النباتية في هذا النوع من الأعلاف على مواد غذائية قابلة للهضم بسهولة (7)، 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 (8)، وهي تشمل (الجت، البرسيم، الشعير)

### 3- المواد العلفية الخشنة الجافة

تسمى هذه المواد بمواد العلف المائلة وهي ضرورية للحيوانات لا سيما المجتررة منها التي تحتاج إلى كميات كبيرة من الأغذية لملء قنواتها الهضمية التي تساعد على الاجترار وحسن عملية المضغ، فإذا لم يعطى الحيوان الكمية اللازمة منها فإنه يسبب في التلبكات في الجهاز الهضمي وقلّة الإنتاج (9)، أما الهيئة العامة للغذاء والدواء عرفت أنها مخلفات محاصيل حقلية ذات قيمة غذائية منخفضة، واشترطت أن تكون هذه المواد الداخلة في العليقة لنفس العام وذات رائحة مقبولة (10).

تحتوي المادة الجافة من هذه الأعلاف على نسبة عالية من البروتين ومواد غذائية عالية القابلة للهضم تشمل الأعلاف الخشنة أيضاً الأعلاف الجافة مثل الإبتان السيلاج الدريس ومخلفات المحاصيل الزراعية وفضلات الدواجن وهذه الأعلاف ضرورية لتغذية الحيوان، فهي تعد أعلافاً مائلة تشعّر الحيوان بالشبع وتنبهه وتساعد على عملية الهضم، وهي تتميز باحتوائها على نسبة جيدة من الألياف ونسبة قليلة لبعض المركبات الغذائية (11)، إلا أنه من الممكن رفع قيمتها الغذائية من خلال إجراء بعض المعاملات الكيماوية عليها، ومن أهمها (الأبتان، السيلاج، الدريس).

### ثالثاً- خصائص صناعة الأعلاف

إن صناعة الأعلاف تتميز بعدد من الخصائص عن غيرها من الصناعات الأخرى وفيما يلي أهم هذه الخصائص (12):

1- يتحمل العلف المصنوع التخزين الطويل لمدة قد تصل إلى السنة دون أن يتطرق إليه التلف أو الفساد، وذلك لأن معاملته 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.

2- تسهيل بلوغ الحيوانات لأقصى استهلاك للعليقة وتسهيل توزيع العليقة آلياً.

3- تحسين الطعم غير المستساغ لبعض المكونات كالبيوريا.

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

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

6- تقليل حدوث الاضطرابات الهضمية.

- 7- تقليل العمالة والمعدات وبالتالي خفض تكاليف التغذية.
- 8- زيادة كفاءة العلف لأغراض الإنتاج المختلفة مقارنة بالعلف الخضراء .
- 9- زيادة كفاءة التخزين لاختلاف الحجم وتقليل تكاليف التعبئة والتداول والتخزين نتيجة زيادة كفاءة العلب.
- 10- الإشراف المباشر من قبل مالك المصانع على كافة العمليات الصناعية.
- 11- 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.
- 12- المرونة وقدرة الانتشار؛ لقدرتها على التكيف مع مختلف الظروف من جانب، مما يؤدي إلى تحقيق التوازن في العملية التنموية (13).

#### 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 (1) والخريطة (3) بلغ عددها (82) ، وتصدر قضاء الزبير أكبر عدد لمنشآت صناعة الأعلاف بلغت (30) منشأة شغلت نسبة (36.6 %) 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 (20) منشأة شغلت نسبة (24.4 %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم حصل لقضاء القرنة على المرتبة الثالثة بعدد منشآت الأعلاف بلغت (14) منشأة شكلت نسبة بلغت (17.1 %) من إجمالي منشآت الأعلاف في منطقة الدراسة، تلاه قضاء الدير في المرتبة الرابعة بواقع (10)

الجدول (1)

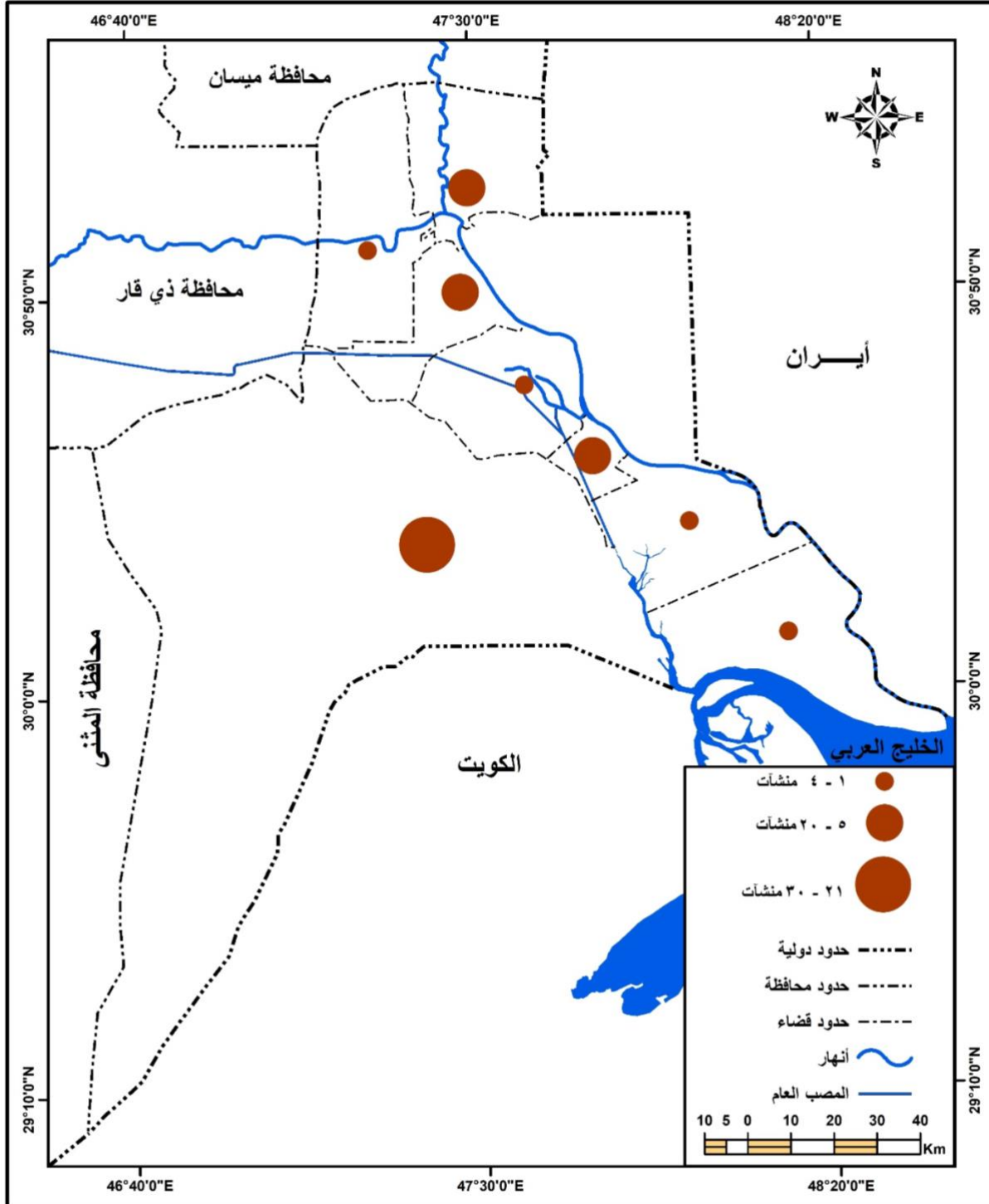
التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف وعدد الأيدي العاملة فيها وطاقتها الإنتاجية ومساحتها الكلية والمبنية ورأس المال المستثمر فيها بحسب الأفضية في محافظة البصرة لعام 2021

ت	الأفضية	عدد المنشآت (%)	عدد العمال	(%)	الطاقة الإنتاجية (%)	المساحة الكلية	%	المساحة المبنية	%	رأس المال	%
1	قضاء المدينة	1	3	1.2	0.3	12	0.3	100	0.01	2000000	0.1
2	قضاء القرنة	14	37	17.1	3.2	403	9.7	10730	1.2	155000500	3.7
3	قضاء الدير	10	53	12.2	4.6	339	8.1	25000	2.9	1047001500	5.7
4	قضاء الهارثة	4	16	4.9	1.4	67	1.6	17900	2.1	21000500	0.6
5	قضاء البصرة	20	380	24.4	32.7	1859	44.6	127150	14.7	61887001200	35.8
7	قضاء أبي الخصيب	2	25	2.4	2.2	158	3.8	8200	0.9	6015000000	1.9
8	قضاء الزبير	30	642	36.6	55.3	1302	31.2	675550	78.1	89061005500	52.0
9	قضاء الفاو	1	5	1.2	0.4	30	0.7	200	0.02	14000000	0.2
	المجموع	82	1161	100	100	4170	100	864830	100	158202009200.0	100

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021 (الملحق 1)

### الخريطة (3)

التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف حسب الأفضية في محافظة البصرة لعام 2021



المصدر - اعتمادا على بيانات الجدول (1).



منشآت لصناعة الأعلاف بنسبة بلغت (12.2 %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، تلاه قضاء الهارثة بالمرتبة الخامسة بعدد (4) منشآت شغلت نسبة (4.9 %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، أما المرتبة السادسة كانت من نصيب قضاء أبي الخصيب بعدد (2) منشأة بنسبة (2.4 %) 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 (1.2 %) 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 المجترة 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 (1161) عاملاً، توزعت بشكل متباين على أقضية المحافظة كما مبينة في الجدول (1) والخريطة (4) ، واستأثر قضاء الزبير المرتبة الأولى بعدد العاملين بلغ (642) عاملاً بنسبة مقدارها (55.3 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، فيما جاء قضاء البصرة بالمرتبة الثانية بواقع (380) عاملاً بنسبة (32.7 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه في المرتبة الثالثة قضاء الدير بواقع (53) عاملاً بنسبة (4.6 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وفي المرتبة الرابعة قضاء القرنة بواقع (37) منشأة بنسبة (3.2 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، ثم قضاء أبي الخصيب بالمرتبة السادسة بعدد (25) عاملاً أي ما يعادل (2.2 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم جاء قضاء الهارثة بالمرتبة السادسة بواقع (16) عاملاً بنسبة (1.4 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، تلاه قضاء الفاو بالمرتبة السابعة بعدد (5) عمال بنسبة (0.4 %) من إجمالي الأيدي العاملة في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، أما قضاء المدينة احتل المرتبة الثامنة والأخيرة بواقع (3) عامل بنسبة (0.3 %) من إجمالي عدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة بلغت (4170) طن/ اليوم، تباين توزيعها الجغرافي بين اقضية المحافظة كما مبينة في الجدول (1) ، واستحوذ قضاء البصرة على المرتبة الأولى بطاقة انتاجية (1859) طن/ اليوم بنسبة (44.6 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه قضاء الزبير بالمرتبة الثانية بواقع (1302) طن/ اليوم بنسبة (31.2 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، ثم تلاه قضاء القرنة بالمرتبة الثالثة بواقع (403) طن/ اليوم بنسبة (9.7 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم جاء بالمرتبة الرابعة قضاء الدير بواقع (339) طن/ اليوم بنسبة (8.1 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وفي المرتبة الخامسة قضاء ابي الخصيب بطاقة انتاجية (158) طن/ اليوم بنسبة (3.8 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وفي المرتبة السادسة قضاء الهارثة بواقع (67) طن/ اليوم بنسبة (1.6 %) من إجمالي الطاقة

الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم قضاء الفاو بالمرتبة السابعة بمقدار (30) طناً/ اليوم لنسبة (0.7 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وأخيراً جاء قضاء المدينة بالمرتبة الثامنة بواقع (12) طناً/ اليوم بنسبة (0.3 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

في حين بلغ مجموع المساحة الكلية لمنشآت الأعلاف في محافظة البصرة (864830) م<sup>2</sup>، واحتل قضاء الزبير المرتبة الأولى بواقع (675550) م<sup>2</sup> بنسبة (78.1 %) من مجموع مساحة منشآت الأعلاف في المحافظة. لاحظ الجدول (1)، تلاه في المرتبة الثانية قضاء البصرة بمساحة (127150) م<sup>2</sup> بنسبة بلغت (14.7 %)، وفي المرتبة الثالثة جاء قضاء الدير بمساحة (25000) م<sup>2</sup> بنسبة (2.9 %) من مجموع مساحة منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وفي المرتبة الرابعة جاء قضاء الهارثة بمساحة (17900) بنسبة (2.1 %) من مجموع مساحة منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه قضاء القرنة بالمرتبة الخامسة بمساحة بلغت (10730) م<sup>2</sup> بنسبة (1.2 %) من مجموع مساحة منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وفي المرتبة السادسة قضاء أبي الخصيب بمساحة (8200) بنسبة (0.9 %)، أما المراتب الأخيرة كانت من نصيب قضائي الفاو والمدينة بمساحة (200،100) م<sup>2</sup> بنسبة (0.02 %، 0.01 %) على التوالي من إجمالي مساحة منشآت الأعلاف في محافظة البصرة.

أما المساحة المبنية فقد بلغت (100720) م<sup>2</sup> توزعت على أفضية محافظة البصرة، كما مبينة في الجدول (1)، وحصل قضاء الزبير على أعلى المساحات المبنية بلغت (22050) م<sup>2</sup> بنسبة (52.0 %) من مجموع مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، جاء بعده قضاء البصرة بمساحة (36010) م<sup>2</sup> شغل نسبة (35.8 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، تلاه في المرتبة الثالثة قضاء الدير بمساحة (5790) م<sup>2</sup> بنسبة (5.7 %) من مجموع مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، ثم قضاء القرنة بالمرتبة الرابعة بمساحة (3720) م<sup>2</sup> بنسبة (3.7 %)، وفي المرتبة الخامسة قضاء أبي الخصيب بمساحة بناء (1900) م<sup>2</sup> بنسبة (1.9 %)، وفي المرتبة السادسة قضاء الهارثة بمساحة (650) م<sup>2</sup> بنسبة (0.6 %) من مجموع مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، أما المراتب الأخيرة كانت من نصيب قضائي الفاو والمدينة بمساحة مبنية بلغت (200،100) م<sup>2</sup> على التوالي بنسبة (0.2 %، 0.1 %) من إجمالي المساحة المبنية لمنشآت صناعية الأعلاف في محافظة البصرة.

في حين بلغ رأس المال المستثمر في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة (158202009200) دينار عراقي، توزعت بين أفضية المحافظة الجدول (1) وتصدر قضاء الزبير على المرتبة الأولى بواقع (89061005500) دينار عراقي بنسبة بلغت (56.3 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، جاء بعده قضاء البصرة بالمرتبة الثانية بواقع (61887001200) دينار عراقي بنسبة (39.1 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، تلاه قضاء أبي الخصيب بالمرتبة الثالثة بمقدار (6015000000) دينار عراقي بنسبة (3.8)، تلاه في المرتبة الرابعة قضاء الدير بواقع (1047001500) دينار عراقي بنسبة (0.7 %)، وفي المرتبة الخامسة قضاء القرنة بواقع (155000500) دينار عراقي بنسبة (0.1 %)، وفي المرتبة السادسة قضاء الهارثة بالمرتبة السابعة بواقع (21000500) دينار عراقي بنسبة (0.013 %) ثم قضاء الفاو بالمرتبة السابعة بمقدار (14000000) دينار عراقي لنسبة

(0.009%)، وأخيراً جاء قضاء المدينة بالمرتبة الثامنة بمقدار (2000000) طن/ اليوم بنسبة (0.001%) 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.

### 1- قضاء المدينة

يحتوي قضاء المدينة على منشأة صناعية واحدة فقط لصناعة الأعلاف وهي منشأة (الخاص) التي تم تأسيسها سنة (2014) وهي ملك خاص لصاحبها.

ومن خلال الاطلاع على بيانات الجدول (2) والشكل أن عدد العاملين في المنشأة بلغ (3) عمال شغلت نسبة (0.3%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة والبالغ عددهم (1161) عاملاً، أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة بلغت (12) طن/ اليوم بنسبة (0.3%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة والبالغة (4170) طن/ اليوم، وبلغت مساحة المنشأة الكلية (100) م<sup>2</sup> (864830) م<sup>2</sup>، والمبنية (100720) م<sup>2</sup> من إجمالي المساحة الكلية للمحافظة، أما رأس المال المستثمر في تشغيلها فقد بلغ (2000000) دينار عراقي من إجمالي رأس المال المستثمر البالغ (158202009200) دينار عراقي

### الجدول (2)

منشأة أعلاف الخاص في قضاء المدينة ومتغيراتها ونسبتها من المحافظة لعام 2021

المحافظة	النسبة من المحافظة	القضاء	المتغيرات
1161	0.3	3	عدد العاملين
4170	0.3	12	الطاقة الإنتاجية طن/ اليوم
864830	0.01	100	المساحة الكلية / م <sup>2</sup>
100720	0.1	100	المساحة المبنية/ م <sup>2</sup>
158202009200	0.001	2000000	رأس المال المستثمر في تشغيلها دينار عراقي

المصدر- اعتماداً على استمارة الاستبيان لعام 2021.

### 2- قضاء القرنة

ضم قضاء القرنة (46) منشأة لصناعة الأعلاف في كما موضحة في الجدول (3) شغلت نسبة (17.1%) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة وهذه المنشآت جميعها تعود ملكيتها لأصحابها، وبلغ مجموع عدد العاملين فيها (37) عاملاً تراوحت أعدادهم في كل منشأة ما بين (2-4) عاملاً أي بنسبة تتراوح بين (5.4% - 10.8%)، أما إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء قد بلغت (403) طن/ اليوم تمثلت نسبة (9.7%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وتصدرت منشأة

### الجدول (3)

التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء القرنة ومتغيراتها لعام 2021

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	النسبة %	الطاقة الإنتاجية (طن/ اليوم)	النسبة %	المساحة الكلية م <sup>2</sup>	النسبة %	المساحة المبنية م <sup>2</sup>	النسبة %	رأس المال المستثمر	النسبة %
1	بيت منصور	2	5.4	18	4.5	500	4.7	400	10.8	4000000	2.6
2	بيت شعلان	3	8.1	60	14.9	100	0.9	100	2.7	3000000	1.9
3	بيت دعبول	2	5.4	18	4.5	200	1.9	180	4.8	5000000	3.2
4	بيت نايف	2	5.4	24	6.0	600	5.6	500	13.4	5000000	3.2
5	بيت شعبان	2	5.4	72	17.9	2500	23.3	400	10.8	4000000	2.6
6	بيت رمح	3	8.1	18	4.5	200	1.9	200	5.4	4000000	2.6
7	بيت وافي	4	10.8	18	4.5	150	1.4	150	4.0	5000000	3.2
8	بيت رومي	4	10.8	18	4.5	180	1.7	140	3.8	4000500	2.6
9	بيت حاوي	3	8.1	18	4.5	400	3.7	350	9.4	5000000	3.2
10	بيت حربي	2	5.4	24	6.0	300	2.8	200	5.4	4000000	2.6
11	بيت وادي	2	5.4	24	6.0	200	1.9	200	5.4	5000000	3.2
12	بيت نوير	2	5.4	60	14.9	250	2.3	150	4.0	4000000	2.6
13	بيت مزيد	3	8.1	24	6.0	150	1.4	150	4.0	3000000	1.9
14	بيت الفارس	3	8.1	7	1.7	5000	46.6	600	16.1	10000000	64.5
	المجموع	37	100	403	100	10730	100	3720	100	155000500	100

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021.

أعلاف بيت شعبان أعلى طاقة إنتاجية فعلية بلغت (72) طناً/ اليوم بنسبة (17.9 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت شعلان بطاقة إنتاجية بلغت (60) طناً/ اليوم بنسبة (14.9 %)، ثم منشآت أعلاف (بيت نايف، بيت حربي، بيت وادي، بيت مزيد) بطاقة إنتاجية بلغت (24) طناً/ اليوم بنسبة (6 %)، ثم منشآت أعلاف (بيت منصور، بيت دعبول، بيت رمح، بيت وافي، بيت رومي، بيت حاوي) بطاقة إنتاجية بلغت (18) طناً/ اليوم بنسبة (4.5 %)، في حين نالت منشأة أعلاف بيت الفارس أدنى طاقة إنتاجية فعلية بلغت (7) أطنان/ اليوم بنسبة (1.7 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء.

في حين بلغت المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء (10730) م<sup>2</sup> بنسبة (1.2 %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، توزعت بين منشآت القضاء وسجلت منشأة أعلاف بيت الفارس أعلى مساحة (5000) م<sup>2</sup> بنسبة (46.6 %) من إجمالي المساحة الكلية في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت شعبان بواقع (2500) طن/ اليوم بنسبة (23.3 %)، ثم منشأة أعلاف بيت نايف بمساحة (600) م<sup>2</sup> بنسبة (5.6 %)، تلتها منشأة أعلاف بيت منصور بمساحة (500) م<sup>2</sup> بنسبة (4.7 %)، تلتها منشأة أعلاف بيت حاوي بمساحة (400) م<sup>2</sup> بنسبة (3.7 %)، تلتها منشأة أعلاف بيت حربي بمساحة (300) م<sup>2</sup> بنسبة (2.8 %)، ثم منشأة أعلاف بيت نوير بمساحة

(250) م 2 بنسبة (2.3 %)، تلتها منشآت أعلاف (بيت دعبول، بيت رمح، بيت وادي) بمساحة (200) م 2 بنسبة (1.9) (%، ومنشأة أعلاف بيت رومي بمساحة (180) م 2 بنسبة (1.7) (%، ومنشآت أعلاف بيت وافي وبيت مزيد بمساحة (150) م 2 بنسبة (1.4) (%، فيما بلغت ادناها لمنشأة أعلاف بيت شعلان بمساحة (100) م 2 بنسبة (0.9) (% من إجمالي المساحة الكلية مجموع في قضاء القرنة.

أما المساحة المبنية لمنشآت صناعة أعلاف قضاء القرنة بلغت (3720) م 2، بنسبة (3.7) (% من إجمالي مساحة بناء منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وحصلت منشأة أعلاف بيت الفارس أعلى مساحة مبنية بلغت (600) م 2 بنسبة (16.1) (% من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت نايف بمساحة بناء (500) م 2 بنسبة (13.4) (%، ثم منشآت أعلاف بيت منصور وبيت شعبان بمساحة بناء (400) م 2 بنسبة (10.8) (%، تلتها منشأة أعلاف بيت حاو بمساحة (350) م 2 بنسبة (9.4) (%، ومنشآت أعلاف (بيت رمح، بين حرب، بيت وادي) بمساحة (200) م 2 بنسبة (5.4) (%، ومنشأة أعلاف بيت دعبول بمساحة (180) م 2 بنسبة (4.8) (%، ثم منشآت أعلاف (بيت وافي، بيت نوير، بيت مزيد) بمساحة (150) م 2 شغلت نسبة (4) (%، تلتها منشأة أعلاف بيت رومي بمساحة بناء (140) م 2 بنسبة (3.8) (%، وأدناها كانت لمنشأة أعلاف بيت شعلان بمقدار (100) م 2 بنسبة (2.7) (% من إجمالي مساحة البناء في قضاء. أما إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت صناعة الأعلاف في قضاء القرنة بلغت (155000500) دينار عراقي بنسبة (0.10) (% من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة وتراوحت ما بين أعلى مبلغ لمنشأة أعلاف بيت الفارس بمقداره (100000000) دينار عراقي أي بنسبة (64.5) (% من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت أعلاف القضاء، تلتها منشآت أعلاف (بيت دعبول، بيت نايف، بيت وافي، بيت حاوي، بيت وادي) بواقع (5000000) دينار عراقي بنسبة (3.2) (%، ومنشأة أعلاف بيت رومية برأس مال (4000500) دينار عراقي بنسبة (2.6) (% ومنشآت أعلاف (بيت منصور، بيت شعبان، بيت رمح، بيت حربي، بيت نوير) برأس مال (4000000) بنسبة (2.6) (% وادناها لمنشآت أعلاف بيت شعلان وبيت مزيد برأس مال بلغ (3000000) دينار عراقي بنسبة (1.9) (% من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة في منشآت أعلاف قضاء القرنة.

### 3- قضاء الدير

يتضح من معطيات الجدول (4) أن قضاء الدير يحتوي على (10) منشآت لصناعة الأعلاف شكلت نسبة (12.2) (% من إجمالي منشآت الأعلاف في محافظة البصرة يعمل فيها (53) عاملاً أصدرت منشأة أعلاف الدير أعلى عدد بواقع (28) عاملاً بنسبة (52.8) (% من إجمالي عدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، فيما تراوحت أعدادهم لبقية المنشآت ما بين (2-4) عامل.

أما إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء بلغت (339) طن/اليوم بنسبة (8.1) (% من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وسجلت منشأة أعلاف الدير أعلى طاقة إنتاجية

#### الجدول (4)

التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير ومتغيراتها لعام 2021

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن/ اليوم)	%	المساحة الكلية م 2	%	المساحة المبنية م 2	%	رأس المال المستثمر	%
1	الدير- بيت لازم	3	5.7	18	5.3	400	1.6	360	6.2	5000000	0.5
2	الدير- بيت ريسان	3	5.7	24	7.1	1250	5.0	600	10.4	4000000	0.4
3	الدير- بيت ضايح	3	5.7	31	9.1	400	1.6	350	6.0	5000000	0.5
4	الدير- بيت شيال	3	5.7	18	5.3	300	1.2	280	4.8	4000500	0.4
5	الدير- بيت تركي	3	5.7	24	7.1	2500	10.0	450	7.8	4000000	0.4
6	الدير- بيت حسون	2	3.8	24	7.1	10000	40.0	1100	19.0	5000500	0.5
7	الدير- بيت منذور	4	7.5	18	5.3	2500	10.0	700	12.1	15000000	1.4
8	الدير- بيت علوان	2	3.8	24	7.1	2500	10.0	1000	17.3	4000000	0.4
9	الدير- بيت هاني	2	3.8	18	5.3	150	0.6	150	2.6	1000500	0.1
10	الدير	28	52.8	140	41.3	5000	20.0	800	13.8	1000000000	95.5
	المجموع	53	100	339	100	25000	100	5790	100	1047001500	100

المصدر- اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021.

فعلية بلغت (140) طنا/ اليوم بنسبة (41.3 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية لمنشآت أعلاف القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت ضايح بطاقة إنتاجية (31) طنا/ اليوم بنسبة (9.1 %)، ثم منشآت أعلاف (بيت لازم، بيت تركي، بيت حسون، بيت علوان) بطاقة إنتاجية فعلية بلغت (24) طنا/ اليوم بنسبة (7.1 %) 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 (18) طنا/ اليوم بنسبة (5.3 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية لمنشآت أعلاف القضاء.

أما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير بلغت (25000) م 2 بنسبة (2.9 %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، توزعت بين منشآت القضاء وبلغت أعلى مساحة لها في منشأة أعلاف بيت حسون بلغت (10000) م 2 أعلاف بنسبة (40 %) من إجمالي المساحة الكلية في القضاء، تلتها منشآت أعلاف (بيت تركي، بيت منذور، بيت علوان) بمساحة (2500) م 2 بنسبة (10 %)، منشأة أعلاف الدير بمساحة (2000) بنسبة (8 %) ومنشأة أعلاف بيت ريسان بمساحة (1250) م 2 بنسبة (5 %)، ومنشآت أعلاف بيت لازم وبيت شيال بمساحة (400) م 2 بنسبة (1.6 %)، ومنشأة أعلاف بيت شيال بمساحة (300) م 2 بنسبة (1.2 %)، وأدناها كانت من نصيب منشأة أعلاف بيت هاني بلغت (150) م 2 بنسبة (0.6 %) من إجمالي المساحة الكلية في القضاء.

في حين شغلت المساحة المبنية لمنشآت صناعة أعلاف قضاء الدير (5790) م 2 بنسبة (5.7 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وبلغت أعلى مساحة للبناء (1100) م 2 بنسبة (19 %) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت علوان بمساحة (1000) م 2 بنسبة (17.3 %)، ومنشأة أعلاف الدير بمساحة (800) م 2 بنسبة (13.8 %)، ومنشأة أعلاف بيت منذور بمساحة (700) م 2 بنسبة (12.1 %)، ومنشأة أعلاف بيت ريسان بمساحة (600) م 2 بنسبة (10.4 %)، ومنشأة أعلاف بيت تركي بمساحة (450) م 2 بنسبة (7.8 %)، ومنشأة

أعلاف بيت لازم بمساحة (360) م 2 بنسبة (6.2 %) ومنشأة أعلاف بيت طابع بمساحة (350) م 2 بنسبة (6 %)، ومنشأة أعلاف بيت شيال بمساحة (280) م 2 بنسبة (4.8 %)، وأدناها كانت من نصيب منشأة أعلاف بيت هاني بواقع (150) م 2 بنسبة (0.6 %) من إجمالي مساحة البناء في قضاء الدير.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الدير بلغت (1047001500) دينار عراقي بنسبة (0.6 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وسجلت أعلاها في منشأة أعلاف الدير بواقع (100000000) دينار عراقي بنسبة (95.5 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، تلتها منشأة أعلاف بيت منذور برأس مال (15000000) أي ما يعادل (1.4 %)، ومنشأة أعلاف بيت حسون برأس مال (5000500) دينار عراقي بنسبة (0.5 %)، ومنشآت أعلاف بيت لازم وبيت ضائع بمساحة (5000000) دينار عراقي بنسبة (0.5 %)، ومنشأة أعلاف بيت شيال برأس مال بلغ (4000500) دينار عراقي بنسبة (0.5 %)، ومنشآت أعلاف (بيت ريسان، بيت تركي، بيت علوان) بمساحة (4000000) دينار عراقي بنسبة (0.4 %)، وأدناها كانت من نصيب منشأة أعلاف بيت هاني بلغت (1000500) دينار عراقي بنسبة (0.1 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء الدير.

#### 4- قضاء الهارثة

ضم قضاء الهارثة (4) منشآت لصناعة الأعلاف في محافظة البصرة شكل نسبة بلغت (4.9 %) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة وهذه المنشآت هي (الهارثة، الشرامخة، كرمة علي، المسحيب) الجدول (5)، يعمل فيها (16) عاملاً بنسبة (1.4 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وتصدرت منشأة أعلاف الهارثة المرتبة الأولى بواقع (10) عمال بنسبة (62.5 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها المنشآت الأخرى (الشرامخة، كرمة علي، المسحيب) بواقع (2) عامل بنسبة (12.5 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء.

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة بلغت (67) طن/اليوم بنسبة (1.6 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في المحافظة، واحتلت منشأة أعلاف الهارثة المرتبة الأولى بواقع (25) طن/اليوم بنسبة (37.3 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها منشأة أعلاف المسحيب في المرتبة الثانية بمقدار (18) طن/اليوم بنسبة (26.9 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وأخيراً جاءت منشآت الشرامخة وكرمة علي بواقع (12) طن/اليوم بنسبة (17.9 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء.

#### الجدول (5)

التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة ومتغيراتها لعام 2021

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن/ اليوم)	%	المساحة الكلية م 2	%	المساحة المبنية م 2	%	رأس المال المستثمر	%
1	الهارثة	10	62.5	18	30	17500	97.8	250	38.5	4000500	19.0
2	المسحب	2	12.5	12	20	100	0.6	100	15.4	10000000	47.6
3	الشراخمة	2	12.5	12	20	100	0.6	100	15.4	3000000	14.3
4	كرمة علي	2	12.5	18	30	200	1.1	200	30.8	4000000	19.0
	المجموع	16	100	67	100	17900	100	650	100	21000500	100

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021.

وفيما يخص المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة بلغت (17900) م 2 بنسبة (2.1 %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، وسجلت منشأة أعلاف الهارثة أعلى المساحات بلغت (17500) م 2 بنسبة (97.8 %) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف كرمة علي بمساحة كلية بلغت (200) م 2 بنسبة (1.1 %) من إجمالي منشأة المساحة الكلية لمنشآت أعلاف القضاء، ثم تلتها منشآت أعلاف الشراخمة والمسحب بمساحة بلغت (100) م 2 بنسبة (0.6 %) لكل منهما، في حين بلغت المساحة المبنية لمنشآت صناعة أعلاف قضاء الهارثة (650) م 2 بنسبة (0.6 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الهارثة (650) م 2 بنسبة (0.6 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، تلتها منشأة أعلاف القرنة بمساحة (200) م 2 بنسبة (30.8 %) ثم منشآت الشراخمة والمسحب بواقع (100) م 2 بنسبة (15.4 %) من إجمالي مساحة البناء في قضاء الهارثة.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الهارثة (21000500) دينار عراقي بنسبة (0.01 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واستأثرت منشأة أعلاف المسحب المرتبة الأولى بواقع (10000000) دينار عراقي بنسبة (47.65 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، ثم جاءت بالمرتبة الثانية منشأة أعلاف الهارثة بمقدار (4000500) دينار عراقي بنسبة (19 %)، تلتها في المرتبة الثالثة منشأة أعلاف كرمة علي بواقع (4000000) دينار عراقي بنسبة (19 %)، وفي المرتبة الرابعة والأخيرة منشأة أعلاف الشراخمة بواقع (3000000) دينار عراقي بنسبة (14.3 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء الهارثة.

#### 5- قضاء البصرة

يوضح الجدول (6) أن قضاء البصرة احتوى على (20) منشأة لصناعة الأعلاف في محافظة البصرة بنسبة (24.4 %) من إجمالي المنشآت الصناعية في المحافظة، وبلغ إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء البصرة (380) عاملاً بنسبة (32.7 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة، واستحوذت منشأة أعلاف اليوسف

#### الجدول (6)

التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة ومتغيراتها لعام 2021



المساحة المبينة	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن/ اليوم)	%	المساحة الكلية م 2	%	المساحة المبينة م 2	%	رأس المال المستثمر	%
1	التضامن	22	5.8	100	5.4	6000	4.7	2000	5.6	1000000200	1.6
2	القحطان	26	6.8	100	5.4	5000	3.9	2200	6.1	3000000000	4.8
3	الميثاق	20	5.3	200	10.8	10000	7.9	2000	5.6	5000000000	8.1
4	الخليج العربي	20	5.3	80	4.3	5000	3.9	1500	4.2	4000000000	6.5
5	البصرة	16	4.2	150	8.1	1100	0.9	1000	2.8	6000000000	9.7
6	أبو صخير- الحورة	6	1.6	12	0.6	500	0.4	500	1.4	5000000	0.01
7	خمسة ميل	3	0.8	18	1.0	400	0.3	360	1.0	3000500	0.005
8	علوم البحار	4	1.1	12	0.6	5000	3.9	500	1.4	50000000	0.1
9	للداكير	5	1.3	18	1.0	150	0.1	150	0.4	2000500	0.003
10	الجامعة	3	0.8	18	1.0	5000	3.9	800	2.2	750000000	1.2
11	أبو صخير- قرب المطار	3	0.8	24	1.3	1500	1.2	1100	3.1	2000000	0.003
12	الفيحاء	30	7.9	150	8.1	2500	2.0	2500	6.9	3000000000	4.8
13	الجنوب	36	9.5	127	6.8	9000	7.1	3000	8.3	8000000000	12.9
14	الرشيد	32	8.4	100	5.4	4000	3.1	2200	6.1	2000000000	3.2
15	اليوسف	38	10.0	80	4.3	3000	2.4	1200	3.3	4000000000	6.5
16	خيرات العراق	25	6.6	120	6.5	6000	4.7	3500	9.7	3000000000	4.8
17	البلاد	15	3.9	100	5.4	5000	3.9	2000	5.6	75000000	0.1
18	النجم	21	5.5	100	5.4	7000	5.5	2000	5.6	4000000000	6.5
19	الانمار	24	6.3	180	9.7	6000	4.7	1500	4.2	14000000000	22.6
20	الفرايدي	31	8.2	170	9.1	45000	35.4	6000	16.7	4000000000	6.5
	المجموع	380	100	1859	100	127150	100	36010	100	61887001200	100

المصدر- اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021.

على المرتبة الأولى بواقع (38) عاملاً بنسبة (10 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، فيما جاءت منشأة أعلاف الجنوب بالمرتبة الثانية بواقع (36) عاملاً بنسبة (9.5 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وفي المرتبة الثالثة جاءت منشأة أعلاف الرشيد بعدد (32) عاملاً بنسبة (8.8 %)، تلتها في المرتبة الرابعة منشأة أعلاف الفراهيدي بعدد (31) عاملاً بنسبة (8.2 %)، ثم منشأة أعلاف الفيحاء بالمرتبة الخامسة بواقع (30) عاملاً بنسبة (7.9 %) من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء البصرة، وفي المرتبة السادسة جاءت منشأة أعلاف القحطان بواقع (26) عاملاً بنسبة (6.8 %)، ثم جاءت بعدها منشأة أعلاف خيرات العراق بالمرتبة السابعة بواقع (25) عاملاً بنسبة (6.6 %)، وفي المرتبة الثامنة منشأة أعلاف الانمار بعدد (24) عاملاً بنسبة (6.3 %)، وفي المرتبة التاسعة منشأة أعلاف التضامن بعدد (22) عاملاً بنسبة (5.8 %)، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف النجم بواقع (21) عاملاً بنسبة (5.5 %)، فيما شاركت في المرتبة الحادية عشر منشآت الميثاق والخليج العربي بعدد (20) عاملاً بنسبة (5.3 %)، تلتها منشأة أعلاف البصرة بعدد (16) عاملاً بنسبة (4.2 %)، ومنشأة أعلاف البلاد (15) عاملاً بنسبة (3.9 %)، اما المراتب الاخيرة كانت من نصيب منشآت أعلاف (ابو صخير- الخورة، الداكير، علوم البحار، خمس ميل، الجامعة، ابو صخير قرب المطار) بواقع (6،5،4،3،3،3) عامل بنسبة (1.6 %، 1.3 %، 1.1 %، 0.8 %، 0.8 %، 0.8 %) على التوالي لكل منهما من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء البصرة.

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة بلغت (1859) طن/ اليوم بنسبة (44.6%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في المحافظة، وتصدرت منشأة أعلاف الميثاق المرتبة الأولى بمقدار (200) طن/ اليوم بنسبة (10.8%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة، وفي المرتبة الثانية جاءت منشأة أعلاف الأنمار بواقع (180) طن/ اليوم بنسبة (9.7%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في القضاء، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف الفراهيدي بنسبة (9.1%) فيما احتلت المرتبة الرابعة منشآت أعلاف البصرة والفيحاء بطاقة إنتاجية بلغت (150) طن/ اليوم بنسبة (8.1%) لكل منهما من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت أعلاف قضاء البصرة، تلتهم في المرتبة الخامسة منشأة أعلاف الجنوب بواقع (127) طن/ اليوم بنسبة (6.8%)، وفي المرتبة السادسة منشأة أعلاف خيرات العرق بمقدار (120) طن/ اليوم بنسبة (6.5%)، وفي المرتبة السابعة منشآت أعلاف (التضامن، القحطان، الرشيد، النجم، البلاد) بمقدار (100) طن/ اليوم بنسبة (5.4%) لكل منهما من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في القضاء، ثم جاءت في المرتبة الثامنة منشآت أعلاف الخليج العربي واليوسف بطاقة إنتاجية فعلية بلغت (80) طن/ اليوم بنسبة (4.3%)، وفي المرتبة التاسعة جاءت منشأة أعلاف ابو صخير- قرب المطار بطاقة إنتاجية بلغت (24) طن/ اليوم بنسبة (1.3%)، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف (خمسة ميول، الداكير، الجامعة) بطاقة إنتاجية (18) طن/ اليوم بنسبة (1%) لكل منهما، وأخيراً سجلت منشآت أعلاف ابو صخير- الخورة وعلوم البحار ادنى طاقة إنتاجية بلغت (12) طن/ اليوم بنسبة (0.6%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة.

أما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة بلغت (127150) م<sup>2</sup> بنسبة (14.7%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الفراهيدي المرتبة الأولى بمساحة بلغت (45000) م<sup>2</sup> بنسبة (35.4%) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، تلتها منشأة أعلاف الميثاق في المرتبة الثانية بمساحة (10000) م<sup>2</sup> بنسبة (7.9%)، ثم جاءت منشأة أعلاف الجنوب بالمرتبة الثالثة بمساحة (9000) م<sup>2</sup> بنسبة (7.1%)، وتلتهم في المرتبة الرابعة منشأة أعلاف النجم بمقدار (7000) مص بنسبة (5.5%)، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (التضامن، خيرات العراق، الأنمار) بمساحة (6000) م<sup>2</sup> بنسبة (4.7%) لكل منهما، وفي المرتبة السادسة جاءت كل من منشآت أعلاف (القحطان، الخليج العربي، علوم البحار، الجامعة، البلاد) بواقع (5000) م<sup>2</sup> بنسبة (3.9%) لكل منهما، وفي المرتبة السابعة جاءت منشأة أعلاف الرشيد بمساحة (4000) م<sup>2</sup> بنسبة (3.1%)، تلتها في المرتبة الثامنة منشأة أعلاف اليوسف بمساحة (3000) م<sup>2</sup> بنسبة (2.4%)، وفي المرتبة التاسعة جاءت منشأة أعلاف الفيحاء بمساحة (2500) م<sup>2</sup> بنسبة (2.0%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت أعلاف قضاء البصرة، تلتها منشأة أعلاف ابو صخير- قرب المطار بمساحة (1500) م<sup>2</sup> بنسبة (1.2%)، ومنشأة أعلاف البصرة بمساحة (1100) م<sup>2</sup> بنسبة (0.9%)، ومنشأة أعلاف ابو صخير- الخورة بمساحة (500) م<sup>2</sup> بنسبة (0.4%)، ومنشأة أعلاف خمسة ميل بمساحة (400) م<sup>2</sup> بنسبة (0.3%)، وأدناها كانت منشأة أعلاف الداكير بمساحة (150) م<sup>2</sup> بنسبة (0.1%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة.

في حين بلغت مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة (36010) م<sup>2</sup> شغلت نسبة (35.8%) من إجمالي المساحة المبنية لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف الفراهيدي المرتبة الأولى بمساحة بناء

(6000) م 2 شغلت نسبة (16.7 %) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف خيريات بمقدار (3500) م 2 بنسبة (9.7 %)، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف الجنوب بمساحة بناء (3000) م 2 بنسبة (8.3 %)، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف أبو صخير - قرب المطار بمساحة (2500) م 2 بنسبة (6.9 %)، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف الرشيد والقحطان بمساحة (2200) م 2 بنسبة (6.1 %) لكل منهما، وفي المرتبة السادسة جاءت منشآت أعلاف (التضامن، الميثاق، البلاد، النجم) بمساحة (2000) م 2 بنسبة (5.6 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف قضاء البصرة، وفي المرتبة السابعة تشاركت منشآت أعلاف الخليج العربي والانغمار بمقدار (1500) م 2 بنسبة (4.2 %) لكل منهما، وفي المرتبة الثامنة منشأة أعلاف اليوسف بمساحة (1200) م 2 بنسبة (3.3 %)، وفي المرتبة التاسعة منشأة أعلاف ابو صخير - قرب المطار بمساحة (1100) م 2 بنسبة بلغت (3.1 %)، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف الجامعة بمساحة (800) م 2 بنسبة (2.2 %)، تلتها منشآت أعلاف ابو صخير - الخورة وعلوم البحار بمساحة (500) م 2 بنسبة (1.4 %) لكل منهما، ومنشأة أعلاف خمسة ميل بواقع (360) م 2 بنسبة (1.0 %)، واخيراً جاءت منشأة أعلاف الداكير بمساحة (150) م 2 بنسبة (0.4 %) من إجمالي مساحة بناء منشآت أعلاف قضاء البصرة.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء البصرة بلغت (61887001200) دينار عراقي بنسبة (39.1 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وتصدرت منشأة أعلاف والانمار المرتبة الأولى بمقدار (1400000000) دينار عراقي بنسبة (22.6 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، تلتها بالمرتبة الثانية منشأة أعلاف الجنوب بمبلغ (8000000000) دينار عراقي بنسبة (12.9 %)، وفي المرتبة الثالثة تشاركت منشآت أعلاف البصرة ودرة الخليج بمبلغ (6000000000) دينار عراقي بنسبة (9.7 %)، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف الميثاق بمبلغ (5000000000) دينار عراقي بنسبة (8.1 %)، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (الخليج العربي، اليوسف، النجم، الفراهيدي) بمقدار (4000000000) دينار عراقي بنسبة (6.5 %)، وفي المرتبة السادسة منشآت أعلاف (القحطان، الفيحاء، خيريات العراق) بمبلغ (3000000000) دينار عراقي بنسبة (4.8 %)، وفي المرتبة السابعة منشأة أعلاف الرشيد برأس مال (2000000000) دينار عراقي بنسبة (3.2 %)، وفي المرتبة التاسعة جاءت منشأة أعلاف الجامعة برأس مال (750000000) بنسبة (1.2 %)، 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 (1 %) إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء البصرة.

## 6- قضاء أبي الخصيب

بلغ عدد منشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب (2) منشأة مثلت نسبة (2.4 %) من إجمالي المنشآت الصناعية في محافظة البصرة كما موضحة في الجدول (7)، وهذه المنشآت هي (درة الخليج، السراجي)، يعمل فيها (25) عاملاً بنسبة (2.2 %) 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 (23) عاملاً بنسبة (92 %)، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بمقدار (2) عامل بنسبة (8 %) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء. أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (158) طناً/ اليوم بنسبة (3.8 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في محافظة البصرة، واستحوذت منشأة أعلاف درة الخليج على المرتبة الأولى بمقدار (140) طناً/ اليوم بنسبة (88.6 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بمقدار (18) طناً/ اليوم بنسبة (11.4 %) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في القضاء.

أما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (8200) م<sup>2</sup> بنسبة (0.9 %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، وتصدرت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بمساحة (8000) م<sup>2</sup> بنسبة (97.6 %) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء، ثم جاءت في المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بمساحة (200) م<sup>2</sup> بنسبة (2.4 %) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب.

وفيما يخص مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (1900) م<sup>2</sup> شغلت نسبة (1.9 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بمقدار (1700) م<sup>2</sup> بنسبة (89.5 %) من إجمالي مساحة البناء في القضاء، تلتها في المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي العراق بمساحة (200) م<sup>2</sup> بنسبة (10.5 %) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف قضاء أبي الخصيب.

أما رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب بلغت (6015000000) دينار عراقي بنسبة (3.8 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة، واحتلت منشأة أعلاف درة الخليج المرتبة الأولى بمقدار (6000000000) دينار عراقي بنسبة (99.8 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف السراجي بواقع (15000000) دينار عراقي بنسبة (0.2 %) من إجمالي رؤوس الأموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب.

## الجدول (7)

### التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء أبي الخصيب ومتغيراتها لعام 2021

ت	اسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (م <sup>3</sup> / ساعة)	%	المساحة الكلية م <sup>2</sup>	%	المساحة المبنية م <sup>2</sup>	%	رأس المال المستثمر دينار عراقي	%
1	درة الخليج	23	92	140	88.6	8000	97.6	1700	89.5	6000000000	99.8
2	السراجي	2	8	18	11.4	200	2.4	200	10.5	15000000	0.2
	المجموع	25	100	158	100	8200	100	1900	100	6015000000	100

## 7- قضاء الزبير

احتوى قضاء الزبير على أكبر عدد لمنشآت صناعية بلغت (30) منشأة مثلت نسبة (36.6%) من إجمالي منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة كما موضحة في الجدول (8) ، يعمل فيها (642) عاملاً بنسبة (55.3%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في المحافظة ، واحتلت منشأة لؤلؤة البصرة المرتبة الأولى بعدد العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء بواقع (75) عاملاً بنسبة (11.7%) ، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف الروان بواقع (51) عاملاً بنسبة (7.9%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في القضاء ، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف المائدة الشهية بمقدار (40) عاملاً بنسبة (6.2%) ، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف شركة الرحمة بواقع (36) عاملاً بنسبة (5.6%) من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف القضاء ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف أعلاف ( سهل الجبل ، خيرات البصرة ، منابع الخير ) بواقع (35) عاملاً بنسبة (5.5%) ، لكل منهما من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف القضاء ، وفي المرتبة السادسة جاءت منشآت أعلاف النهرين والرميلة بواقع (30) عاملاً بنسبة (4.7%) لكل منهما ، وفي المرتبة السابعة منشآت أعلاف موارد الجنوب ودره البصرة بعدد (27) عاملاً بنسبة (4.2%) ، وفي المرتبة الثامنة منشآت أعلاف ( خيرات الطبيعة ، النخبة ، امجاد البصرة ) بواقع (25) عاملاً بنسبة (3.9%) ، وفي المرتبة التاسعة منشأة أعلاف جبل سناب بواقع (23) عاملاً بنسبة (3.6%) ، وفي المراتب العاشرة منشآت أعلاف الحسام والنور بواقع (20) عاملاً بنسبة (3.1%) ، وفي المرتبة الحادية عشر منشأة أعلاف عبر الخليج بعدد (16) عاملاً بنسبة (2.5%) ، تلتها منشأة الفيحاء بمقدار (15) عاملاً بنسبة (2.3%) ثم منشآت أعلاف (المائدة ، صفا المرید ، قمة البصرة ، الكوثر ، نبض البصرة ، خيرات البرجسية ، شط العرب ، شنائيل البصرة ، الرفاعية ) بواقع (5) عاملاً بنسبة (0.8%) لكل واحدة منهم ، واخيراً منشأة أعلاف الزبير بواقع (2) عاملاً بنسبة (0.3%) من إجمالي العاملين في منشآت أعلاف قضاء الزبير .

أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير بلغت (1302) طن / اليوم بنسبة (31.2%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في محافظة البصرة ، واحتلت منشأة أعلاف الروان المرتبة الأولى بمقدار

## الجدول (8)

## التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير ومتغيراتها لعام 2021

ت	أسم المنشأة	عدد العمال	%	الطاقة الإنتاجية (طن / اليوم)	%	المساحة الكلية	%	المساحة المبنية	%	رأس المال المستثمر	%
	الروان	51	7.9	120	9.2	25000	3.7	1700	3.2	2000000000	2.2
2	المرید صفا	5	0.8	25	1.9	400	0.1	400	0.8	30000000	0.03
3	عبر الخليج	16	2.5	60	4.6	12500	1.9	1000	1.9	25000000	0.03
4	الزبير	2	0.3	42	3.2	150	0.02	150	0.3	2000000000	2.2
5	قمة البصرة	5	0.8	10	0.8	25000	3.7	2200	4.2	3000000	0.003
6	المائدة	5	0.8	36	2.8	25000	3.7	2500	4.8	3000500	0.003

3.4	3000000000	5.3	2800	3.7	25000	3.8	50	2.3	15	الفيحاء	7
4.5	4000000000	3.8	2000	3.7	25000	7.7	100	11.7	75	لؤلؤة البصرة	8
7.9	7000000500	2.9	1500	3.7	25000	6.1	80	5.5	35	منايع الخير	9
9.0	8000000000	2.7	1400	3.7	25000	4.6	60	5.6	36	شركة الرحمة	10
3.4	3000000500	4.8	2500	3.7	25000	2.3	30	5.5	35	خيريات البصرة	11
4.5	4000000500	2.9	1500	3.7	25000	6.1	80	6.2	40	المائدة الشهية	12
4.5	4000000500	2.9	1500	3.7	25000	3.1	40	4.2	27	درة البصرة	13
4.5	4000000000	3.2	1700	3.7	25000	4.6	60	3.6	23	جبل سنام	14
3.4	3000000000	4.2	2200	3.7	25000	1.5	20	4.7	30	النهرين	15
9.0	8000000000	3.1	1600	3.7	25000	6.1	80	4.7	30	الرميلة	16
1.1	1000000500	2.9	1500	3.7	25000	3.2	42	3.9	25	خيريات الطبيعية	17
3.4	3000000500	2.7	1400	3.7	25000	3.1	40	3.9	25	امجاد البصرة	18
2.2	2000000000	3.8	2000	3.7	25000	2.3	30	4.2	27	موارد الجنوب	19
2.2	2000000000	3.8	2000	3.7	25000	1.2	15	5.5	35	سهل الجبل	20
3.4	3000000500	4.8	2500	3.7	25000	3.1	40	3.9	25	النخبة	21
3.4	3000000500	3.8	2000	3.7	25000	1.2	15	3.1	20	النور	22
3.4	3000000000	3.8	2000	3.7	25000	2.6	34	0.8	5	الكوثر	23
4.5	4000000000	4.8	2500	3.7	25000	6.6	86	0.8	5	جوهره البصرة	24
1.1	1000000500	4.2	2200	3.7	25000	1.7	22	3.1	20	الحسام	25
3.4	3000000000	4.0	2100	3.7	25000	1.5	20	0.8	5	نبض البصرة	26
3.4	3000000000	2.1	1100	1.9	12500	1.4	18	0.8	5	خيريات البرجسية	27
3.4	3000000000	2.9	1500	3.7	25000	1.1	14	0.8	5	شط العرب	28
3.4	3000000000	2.7	1400	3.7	25000	1.2	15	0.8	5	شناشيل البصرة	29
3.4	3000000500	2.9	1500	3.7	25000	1.4	18	0.8	5	الرافعية	30
100	89061005500	100	52350	100	675550	100	1302	100	642	المجموع	

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021 .

(120) طن / اليوم بنسبة (9.2%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير ، وفي المرتبة الثانية منشأة لؤلؤة البصرة بمقدار (100) طن / اليوم بنسبة (7.7%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية في القضاء ، وفي المرتبة الثالثة منشأة أعلاف جوهره البصرة بطاقة انتاجية بلغت (86) طن / اليوم بنسبة (6.6%) ، تلتها في المرتبة الرابعة منشآت أعلاف ( المائدة الشهية ، منايع الخير ، الرميلة ) بطاقة انتاجية بلغت (80) طن/ اليوم بنسبة (6.1%) ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف (عبر الخليج ، جبل سنام ، شركة الرحمة) بواقع (60) طن / اليوم بنسبة (4.6%) ، ثم جاءت بعدها في المرتبة السادسة منشأة أعلاف الفيحاء بواقع (50) طن / اليوم بنسبة (3.8%) ، وفي المرتبة السابعة منشأتي أعلاف الزبير وخيرات الطبيعية بمقدار (42) طن / اليوم بنسبة (3.2%) لكل واحدة منهم من إجمالي الطاقة الانتاجية الفعلية في القضاء ، وفي المرتبة الثامنة منشآت أعلاف ( النخبة ، امجاد البصرة ، درة البصرة ) بواقع (40) طن / اليوم بنسبة (3.1%) ، وفي المرتبة التاسعة منشأة المائدة بواقع (36) طن / اليوم بنسبة (2.8%) ، ثم أعلاف الكوثر بطاقة انتاجية (34) طن / اليوم بنسبة (2.6%) ، تلتها منشأتي موارد الجنوب وخيرات البصرة بواقع (30) طن / اليوم بنسبة (2.3%) لكل منهما ، ومنشأة صفا المربد بواقع (25) طن / اليوم بنسبة (1.9%) ، ومنشأة الحسام بمقدار (22) طن / اليوم بنسبة (1.7%) ، ومنشأتي أعلاف النهرين ونبض البصرة بواقع (20) طن / اليوم بنسبة (1.5%) لكل منهما ، ومنرجسية والرافعية بواقع (18) طن / اليوم بنسبة (1.4%) ، ومنشأة شاتي أعلاف خيريات ال كانت من نصيب منشأة أعلاف السراجي بأقل طاقة انتاجية بلغت (18) طن / اليوم بنسبة بنسبة (1.4%) ، ومنشآت سهل الجبل وشناشيل البصرة بمقدار (15) طن / اليوم بنسبة (1.2%) ومنشأة أعلاف شط العرب بواقع (14) طن / اليوم بنسبة (1.1%) واخيراً منشأة أعلاف قمة البصرة بواقع (10) طن / اليوم بنسبة (0.8%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير .

اما المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في الزبير بلغت (675550) م<sup>2</sup> بنسبة (78.1%) من إجمالي المساحة الكلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، واحتلت غالبية المنشآت مساحة بلغت (25000) م<sup>2</sup> بنسبة (3.7%) لكل منهما وهذه المنشآت هي ( المائدة ، الحسام ، خيرات الطبيعية ، الروان ، موارد الجنوب ، سهل الجبل ، قمة البصرة ، الفيحاء ، النهرين ، الكوثر ، نبض البصرة ، شط العرب ، شناشيل البصرة ، الرافعية ، النخبة ، النور ، امجاد البصرة ، خيرات الطبيعية ، لؤلؤة البصرة ، جبل سنام ، جوهرة البصرة ، المائدة الشهية ، درة البصرة ، منابع الخير ، الرميلى ، شركة الرحمة ) ، تلتها في المرتبة الثانية منشآت أعلاف عبر الخليج وخيرات البرجسية بمساحة (12500) م<sup>2</sup> بنسبة (1.9%) من إجمالي المساحات الكلية في القضاء ، وفي المرتبة الثالثة منشأة صفا المرید بواقع (400) بنسبة (0.06%) ، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف الزبير بمساحة (150) م<sup>2</sup> بنسبة (0.02%) من إجمالي منشأة المساحة الكلية لمنشآت أعلاف قضاء الزبير .

اما مساحة البناء لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير بلغت (25350) م<sup>2</sup> شغلت نسبة (52%) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف محافظة البصرة ، واحتلت منشأة أعلاف الفيحاء اكبر المساحات المبنية بلغت (2800) م<sup>2</sup> بنسبة (5.3%) ، وفي المرتبة الثانية منشآت أعلاف ( عبر الخليج ، النخبة ، خيرات البصرة ، جوهرة البصرة ) بمقدار (2500) م<sup>2</sup> بنسبة (4.8%) من إجمالي مساحة البناء في القضاء ، تلتها في المرتبة الثالثة منشآت أعلاف ( الحسام ، قمة البصرة والنهريين ) بمساحة (2200) م<sup>2</sup> بنسبة (4.2%) من إجمالي مساحة البناء لمنشآت أعلاف الزبير ، وفي المرتبة الرابعة منشأة أعلاف نبض البصرة بمساحة (2100) م<sup>2</sup> بنسبة (4%) ، ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف ( موارد الجنوب ، سهل الجبل ، الكوثر ، النور ، لؤلؤة البصرة ) بواقع (2000) م<sup>2</sup> بنسبة (3.8%) ، وفي المرتبة السادسة منشآت أعلاف الروان وجبل سنام بمساحة (1700) م<sup>2</sup> بنسبة بلغت (3.2%) ، وفي المرتبة السابعة منشأة أعلاف الرميلى بمساحة (1600) م<sup>2</sup> بنسبة (6.63.1%) ، وفي المرتبة الثامنة منشآت أعلاف ( الحسام ، شط العرب ، الرافعية ، المائدة الشهية ، درة البصرة ، منابع الخير بواقع (1500) م<sup>2</sup> بنسبة (2.9%) ، وفي المرتبة التاسعة منشآت أعلاف ( شناتشيل البصرة ، امجاد البصرة ، شركة الرحمة ) بمساحة (1400) م<sup>2</sup> بنسبة (2.7%) ، وفي المرتبة العاشرة منشأة أعلاف خيرات البرجسية بمساحة (1100) م<sup>2</sup> بنسبة (2.1%) تلتها منشأة أعلاف عبر الخليج بمساحة (1000) م<sup>2</sup> بنسبة (1.9%) ، ثم منشأة أعلاف صفا المرید بمساحة (400) م<sup>2</sup> بنسبة (0.8%) ، واخيراً منشأة أعلاف الزبير بمساحة (150) م<sup>2</sup> بنسبة (0.3%) من إجمالي مساحة بناء منشآت أعلاف قضاء الزبير .

اما رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الزبير بلغت (89061005500) دينار عراقي بنسبة (56.298%) من إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، واحتلت منشآت أعلاف شركة الرحمة والانمار المرتبة الاولى بمقدار (8000000000) دينار عراقي بنسبة (9%) من إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت أعلاف القضاء ، وفي المرتبة الثانية منشأة أعلاف منابع الخير بواقع (7000000500) دينار عراقي بنسبة (7.9%) ، وفي المرتبة الثالثة منشآت أعلاف ( لؤلؤة البصرة ، جبل سنام ، جوهرة البصرة ، المائدة الشهية ، درة البصرة ، ) برأس مال يتراوح بين (4000000500-4000000000) دينار عراقي بنسبة (4.5%) لكل منها ، وفي المرتبة الرابعة منشآت أعلاف ( الفيحاء ، النهرين ، الكوثر ، نبض البصرة ، خيرات البرجسية ، شط العرب ، شناتشيل

البصرة ، الرافعية ، النخبة ، النور ، امجاد البصرة ، خيرات البصرة ) برأس مال تراوح بين (3000000000-3000000500) دينار عراقي بنسبة (3.4%) لكل منهما ، وفي المرتبة الخامسة منشآت أعلاف ( الروان ، موارد لجنوب ، سهل الجبل ، قمة البصرة ) بمبلغ (2000000000) دينار عراقي بنسبة (6.22) ، وفي المرتبة السادسة منشآت أعلاف الحسام وخيرات الطبيعة بمبلغ (1000000500) دينار عراقي بنسبة (1.1%) ، ثم تلتها منشأة أعلاف صفا المربد بمبلغ (30000000) دينار عراقي بنسبة (0.03%) ، ومنشأة أعلاف عبر الخليج برأس مال (25000000) دينار عراقي بنسبة (0.3%) ، واخيراً منشآت أعلاف الزبير والمائدة برأس مال تراوح بين (2000000-3000500) دينار عراقي بنسبة (0.003%) لكل منهما من إجمالي رؤوس الاموال المستثمرة لمنشآت أعلاف قضاء الزبير .

## 8-قضاء الفاو

ضم قضاء الفاو منشأة صناعية واحدة فقط لصناعة الأعلاف وهي منشأة (الخاص ) التي تم تأسيسها سنة (2000) وهي ملك خاص لصاحبها ، ومن خلال ملاحظة بيانات الجدول (9) أن عدد العاملين في المنشأة بلغ (5) عمال، شغلت نسبة (0.4%) من إجمالي العاملين في منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة والبالغ عددهم (1161) عاملاً ، أما مجموع الطاقة الإنتاجية الفعلية للمنشأة بلغت (30) طناً / اليوم بنسبة (0.7%) من إجمالي الطاقة الإنتاجية الفعلية لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، وبلغت مساحة المنشأة الكلية والمبنية (200) م<sup>2</sup> للمحافظة بنسبة (0.002% ، 0.2%) من إجمالي المساحة الكلية والمبنية للمحافظة ، اما رأس المال المستثمر في تشغيلها فقد بلغ (14000000) دينار عراقي بنسبة (0.009%) من إجمالي رأس المال المستثمر البالغ (158202009200) دينار عراقي .

## الجدول (9)

التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في قضاء الفاو ومتغيراتها لعام 2021

المحافظة	النسبة من المحافظة	القضاء	المتغيرات
1161	0.4	5	عدد العاملين
4170	0.7	30	الطاقة الإنتاجية طن / اليوم
864830	0.002	200	المساحة الكلية / م <sup>2</sup>
100720	0.2	200	المساحة المبنية / م <sup>2</sup>
158202009200	0.009	14000000	رأس المال المستثمر في تشغيلها دينار عراقي

المصدر - اعتمادا على استمارة الاستبيان لعام 2021 .



## النتائج

- 1- 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 .
- 2- زيادة عدد منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة من (3) منشأة خلال المدة (1955-1965) لتصل الى (82) منشأة خلال المدة (2010-2020) .
- 3- اعتماد منشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة على المادة الأولية المتمثلة بالحبوب والبرسيمسكات والبروتينات من خارج البلد بشكل رئيس لعدم توفرها بالكميات المطلوبة داخل منطقة الدراسة ، ورداءة نوعيتها في المحافظات الأخرى التي تجلب منها .
- 4- تبين من خلال الدراسة هناك تبايناً في التوزيع الجغرافي لمنشآت صناعة الأعلاف في محافظة البصرة ، فقد احتل قضاء الزبير المرتبة الأولى بعدد (30) منشأة ، تلاه قضاء القرنة بواقع (14) منشأة ، ثم قضايا البصرة وأبي الخصيب بعدد (11) منشأة ، وفي المرتبة الرابعة جاء قضاء الدير بواقع (10) منشأة ، وقضاء الهارثة بواقع (4) منشآت ، وقضايا المدينة والفاو بواقع منشأة واحدة فقط .

## التوصيات :

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

- 1- منظمة الاغذية والزراعة ( الفاو ) ، الممارسات الجيدة لصناعة الأعلاف ، قسم انتاج وصحة الحيوان ، 2010، ص9.
- 2- عبد الحميد محمد عبد الحميد ، تغذية الحيوان الفسيولوجية ، المكتبة الاكاديمية ، شركة مساهمة مصرية ، جامعة المنصورة ، 2009 ، ص13.
- 3- محمد فاضل وردة ، طرق تصنيف المواد العلفية، الدورة التدريبية الرابعة على تغذية المجترات في المناطق الجافة، معهد الانتاج الحيواني ، الدقي، القاهرة ، 1992م ، ص 62 .
- 4- محمد علي مكي الربيعي ، تكنولوجيا صناعة الأعلاف ، كلية الزراعة ، جامعة واسط ، 2020 ، ص3-4.
- 5- ناطق حميد القدسي، أشواق عبد علي، جيأل فكتور إيليا، انتاج الماشية، الدار الجامعة ، كلية الزراعة ، بغداد ، 2012 ، ص 65 .
- 6- عبد الحميد محمد عبد الحميد ، مصدر سابق ، ص19
- 7- مصطفى كمال عمر حمادة ، انتاج الالبان واللحم ، الاسكندرية ، دار المطبوعات الجديدة ، 1976 ، ص43.
- 8- الهيئة العامة للغذاء والدواء ، الأعلاف الخشنة ، 2017 ، ص2.
- 9- عبد القادر حسون ، الأعلاف المركزة والخضراء واستعمالاتها في تغذية الحيوان ، مديرية الارشاد الزراعي ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، الجمهورية العربية السورية ، 1978، ص6 .
- 10- الهيئة العامة للغذاء والدواء ، مصدر سابق ، ص2.
- 11- علي كاظم الخواجة واخرون ، التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لمواد العلف العراقية ، ط3 ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، مديرية الثروة الحيوانية - قسم التغذية -، 1978 ، ص11.
- 12- محمد علي مكي الربيعي ، تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الأعلاف ، مصدر سابق ، ص54-66 .
- 13- سيروان عارب صادق ، دور الصناعات الصغيرة في تحقيق التنمية المستدامة بمحافظة اربيل ، جامعة صلاح الدين ، اربيل ، مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية ، المجلد 22 ، العدد (8) ، نوفمبر 2015 ، ص98-9 .

## المصادر

### اولاً - الكتب والرسائل والاطاريح والدوريات

- 1- حسون ، عبد القادر ، الأعلاف المركزة والخضراء واستعمالاتها في تغذية الحيوان ، مديرية الارشاد الزراعي ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، الجمهورية العربية السورية ، 1978.
- 2- حمادة ، مصطفى كمال عمر ، انتاج الالبان واللحم ، الاسكندرية ، دار المطبوعات الجديدة ، 1976 .
- 3- الخواجة ، علي كاظم واخرون ، التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لمواد العلف العراقية ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، مديرية الثروة الحيوانية - قسم التغذية - ط3 ، 1978 ، ص11.
- 4- الربيعي ، محمد علي مكي ، تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الأعلاف ، كلية الزراعة ، جامعة واسط ، قسم الثروة الحيوانية ، 2012، .
- 5- الربيعي ، محمد علي مكي ، تكنولوجيا صناعة الأعلاف ، كلية الزراعة ، جامعة واسط ، 2020 .
- 6- صادق ، سيروان عارب ، دور الصناعات الصغيرة في تحقيق التنمية المستدامة بمحافظة اربيل ، جامعة صلاح الدين ، اربيل ، مجلة جامعة تكريت للعلوم الإنسانية ، المجلد 22 ، العدد (8) ، نوفمبر 2015 ، ص98-9 .
- 7- عبد الحميد محمد عبد الحميد ، تغذية الحيوان الفسيولوجية ، المكتبة الاكاديمية ، شركة مساهمة مصرية ، جامعة المنصورة ، 2009 .

- 8- القدسي ، ناطق حميد ، أشواق عبد علي،جيأل فكتور إيليا، انتاج الماشية، الدار الجامعة ، كلية الزراعة ، بغداد ، 2012 .
- 9- وردة ، محمد فاضل ، طرق تصنيف المواد العلفية، الدورة التدريبية الرابعة على تغذية المجترات في المناطق الجافة، معهد الانتاج الحيواني ، الدقي، القاهرة ، 1992.

## ثانياً- الجهات الرسمية

- 1- جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة محافظة البصرة الادارية ، قسم الترسيم ، مطبعة الهيئة ، بغداد ، 2020 .
- 2- جمهورية العراق ، وزارة الموارد المائية ، الهيئة العامة للمساحة ، خريطة العراق الادارية ، مطبعة الهيئة ، بغداد ، 2020، مقياس الرسم 1 : 50000
- 3- منظمة الاغذية والزراعة ( الفاو ) ، الممارسات الجيدة لصناعة الأعلاف ، قسم انتاج وصحة الحيوان ، 2010.
- 4- الهيئة العامة للغذاء والدواء ، الأعلاف الخشنة ، 2017 .

## جامعة البصرة

## كلية التربية للعلوم الإنسانية

## قسم الجغرافية

### ملحق (1)

### م / استمارة استبانة

#### اولاً- معلومات عامة

- 1- اسم المنشأة الصناعية .....
- 2- صنفها : مصنع .....، معمل .....، شركة .....
- 1- موقع المنشأة : القضاء .....، الناحية .....
- 2- سبب اختيار موقع المنشأة : طرق النقل .....، سعر الارض .....، سياسة الدولة .....
- المادة الاولى .....، السوق .....، الايدي العاملة .....، عوامل اخرى تذكر
- 3- ماهي المساحة الكلية للمنشأة .....، المساحة المبنية .....
- 4- مانوع الانتاج .....الكميات المنتجة .....

### ثالثاً- معلومات حول الانتاج

1- ماهو الانتاج الرئيس للمنشأة

- أ-.....  
ب-.....  
ج-.....

2- ماهي مراحل الانتاج بالترتيب

- أ..... ب..... ج..... د..... ه.....  
و..... ز.....

3- هل الانتاج مستمر طول العام ( ) ، موسمي ( ) ، وفي أي موسم يزداد ( )

4- هل الانتاج يدوياً ( ) ، اليأ ( ) .

5- ماهي كمية الماء اللازمة لانتاج الطن الواحد من الأعلاف .....

6- ماعدد مخازن المادة الاولية وماهي سعتها .....

7- ماهي تكلفة الانتاج .....

8- ماهي الطاقة الانتاجية للمنشأة .....

9- 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

1- ماهي المادة الاولية المستخدمة في الانتاج ....., ماهي كميتها السنوية

..... وما هي قيمتها السعرية .....

2- ما هي وسائل النقل المستخدمة في نقل المادة الاولية : ....., كميتها ....., كلفة نقلها

..... دينار عراقي .

3- ماهو نسبة الفاقد من المادة الاولية عند تصنيها .....

### خامساً- معلومات حول الأيدي العاملة والأجور

1- ماعدد الايدي العاملة الكلية : ماهرين ....., غير ماهرين ....., اداريين ....., ذكور

..... ، اناث .....

2- ماعدد ساعات العمل اليومية .....

3- ما مقدار الاجور السنوية .....

4- ماعدد العاملين الدائمين ....., عدد العاملين الموسمييين .....

5- مصدر العمال : داخل المحافظة ..... خارج المحافظة .....

#### سادساً - معلومات عن النقل والتسويق

- 1- ماهي الوسائل المستخدمة في نقل المنتجات .....، الكمية المنقولة .....، كلفة النقل .....
- 2- هل المنشأة تمتلك وسائل نقل خاتمة بها ( ) ، اذا كان الجواب لا هل المنشأة متعاقدة مع متعهدي نقل .
- 3- هل تتحمل المنشأة كلفة نقل المنتجات .....م يتم البيع بشكل مباشر .
- 4- اين مكان الاسواق المحافظة نفسها .....محافظات اخرة تذكر ..... كمية الأعلاف المسوقة .....
- 5- كم عدد الوكلاء الخاصيين بالمنشأة .....

(الباحثة)

[dr.aresalbasre@gmail.com](mailto:dr.aresalbasre@gmail.com) د. فارس مهدي محمد

[@gmail.com1228Zanab](mailto:@gmail.com1228Zanab) زينب خليفة