

مصادر معلومات قادة الرأي في مجال الاستزراع السمكي بمحافظة الشرقية

عبدالعليم محمد السيد عوض

معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية- مركز البحوث الزراعية - ج.م.ع.

مستخلص البحث:

استهدف هذا البحث بصفة أساسية التعرف على أهم مصادر المعلومات لقادة الرأي في مجال ممارسات أنشطة الاستزراع السمكي فضلاً عن الأهمية النسبية لتلك المصادر، مع التعرف على المشكلات التي تواجه قادة الرأي منتجي الأسماك بمحافظة الشرقية ومقترحاتهم لمواجهتها. وقد أجريت هذه الدراسة بمحافظة الشرقية باعتبارها من المحافظات المتميزة بالاستزراع السمكي، حيث تم اختيار مركزي الحسنية وأبوحمد وتم اختيار قريتين من كل مركز بنفس معيار الاختيار وهو التميز في الاستزراع السمكي.

وعلى ذلك فقد تم اختيار ٦٥ مبحوثاً عشوائياً من القادة المحليين وجمعت البيانات باستخدام استمارة استبيان بالمقابلة الشخصية في شهر سبتمبر وأكتوبر ٢٠٠٥، وقد تم استخدام التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي والمرجح في تحليل بيانات الدراسة.

وأوضحت النتائج أن هذه الأهمية النسبية لجميع مصادر معلومات قادة الرأي المبحوثين لعمليات وأنشطة الاستزراع السمكي إن المصادر الأكثر أهمية هي مديرو جمعيات الأسماك، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية، والحقول الإرشادية ومجلة الإرشاد الزراعي كما هو موضح في جداول ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ١٠ بينما كان الراديو أقل المصادر أهمية في جميع الجداول السابق ذكرها بينما باقي تلك المصادر تقع في موقع متوسط.

وكانت أهم المشكلات هي عدم توفر النشرات الإرشادية الخاصة بالاستزراع السمكي يليها قلة الندوات الإرشادية المنفذة لقادة الرأي، ونقص الإيضاحات العملية في الاستزراع السمكي.

كما أوضحت النتائج أهم مقترحات قادة الرأي في مواجهة معوقات الاستزراع من وجهة نظرهم وهي تدخل الحكومة في عملية التسويق، وتوفير الزريعة بسعر مخفض مع توفير المياه اللازمة للمزارع وكانت آخر المقترحات كما أوضحت الدراسة بناء على تلك النتائج وهي:

- التخطيط لتنفيذ مجموعه من برامج التدريب الفني والسلوك للقادة على أسلوب توظيف المعلومات والتأثير على الزراع.
- إجراء عدد من الإيضاحات العملية للاستزراع السمكي لدى مزارع بعض قادة الرأي.
- توفير النشرات الإرشادية الخاصة بالاستزراع السمكي.
- إجراء التنسيق والتكامل بين جهاز الإرشاد الزراعي وجهاز الإرشاد السمكي.

مقدمة الدراسة:

يمثل التأثير الشخصي المباشر عنصراً رئيسياً في مختلف المجالات والأنشطة المرتبطة بقيام الأفراد باتخاذ القرار المناسب في ضوء التعرف على مصادر المعلومات التي حصلوا منها على هذا التأثير (٤: ٢٦٩).

هذا ويعرف "عمر" (٣: ص ٢١١) "والطنوبى" (٨: ص ٤٦) الاتصال الشخصي بأنه عملية مواجهة مباشرة بين القائم بالاتصال والمستقبل بقصد إحداث التغيير المطلوب شفى سلوك هذا المستقبل واتجاهاته، كما يعرفه عودة (٧: ص ٣٤) بأنه عملية تبادل شخصي للمعلومات أو هو عملية تبادل المعلومات والأفكار والأخبار التي تتم بين الأشخاص دون وجود قنوات أو عوامل وسيطة، وهذا الاتصال المباشر ينتج عنه نوع من التأثير نتيجة تفاعل واحتكاك الفرد بآخرين فى مواقف تعليمية مختلفة تمثل مصادر معلومات للأفراد.

ومن ثم فقد أجمعت العديد من الدراسات المختلفة على أهمية الاتصال المباشر في مجال الحصول على المعلومات وتكوين وانتشار الأفكار حيث ينتج عنه (أي الاتصال المباشر) تغيير في السلوك والاتجاهات نتيجة تأثير الطرق الإرشادية وتفاوتها من مجتمع إلى آخر فهي تزيد فاعليتها بتعددتها وتنوعها وأسلوب استخدام قادة الرأي لها (١: ص ٤)، والتي تتم خلال عملية الاتصال التي هي في نفس الوقت تمثل أحد المجالات المعرفية ويعمل من خلالها قادة الرأي في إطار موقف أو مواقف اتصالية متعددة ومختلفة تساهم في نقل المعلومات والبيانات والآراء للأفراد الآخرين وفق رؤية روجرز وشوميكور من خلال استقبالهم الرسالة بطريقة غير مباشرة حيث يتعرضون هم بصورة مباشرة للرسالة ويقومون بنقلها إلى الأفراد الآخرين (٦: ص ٢، ٣).

وتأسيساً على ذلك فان قادة الرأي كما يرى Rogers - Shoemaker أنهم الأشخاص القادرون بطريقة غير رسمية أن يؤثروا بشكل منكرر نسبياً على معارف واتجاهات الآخرين وسلوكهم الظاهري نحو الهدف المرغوب. ويتفق معهم في ذلك الخولى (٢: ص ٦٣) حيث يرى أن قادة الرأي هم

الأشخاص ذوى النفوذ بالقرية ويمثلون مكانة اجتماعية مرموقة ويكونوا سباقين في تطبيق المستحدثات ويساهمون أيضاً في نشرها وتبنيها لدى الزراع.

وتعد المنتجات السمكية أحد أهم السبل المتاحة حالياً وفي المستقبل المنظور للتخفيف من حدة مشكلة ندرة البروتين الحيواني وتحقيق الأمن الغذائي.

الأمر الذي يؤكد أهمية تنمية قطاع الثروة السمكية وتطويره من خلال تنظيم الإنتاج بإدخال الأساليب التكنولوجية المستحدثة، والإرشاد الزراعي بطرقه وأساليبه المختلفة هو المدخل التربوي الهام في استخدام وتطبيق المستحدثات التي تعمل على زيادة الدخل الزراعي للمستثمرين (٥: ص ٣٦).

وتأسيساً على ما سبق فإن البحث موضوع الدراسة لمصادر المعلومات الزراعية في مجال الاستزراع السمكي من خلال قادة الرأي تمثل أهمية متزايدة وخاصة في ظل إجراءات تحرير السياسة الزراعية من جانب واستخدام التقنيات المستحدثة من جانب آخر وهو ما دفع الباحث لإجراء هذه الدراسة.

المشكلة البحثية:

تعتبر عملية الاستزراع السمكي بصفة عامة مدخلاً هاماً ورئيسياً لاستثمار الموارد الطبيعية والبيئية مما يجعل لها صفة مقومات الإنتاج الزراعي، باعتبار أنها تمثل إنتاج غير مباشر للمزارع السمكية باستفادة الأسماك من النواتج العرضية والثانوية والمخلفات النباتية كغذاء للأسماك مما يضيف عائد اقتصادي مرتفع للزراع.

ومن ثم يعتبر استزراع الأسماك ذو أهمية كبيرة نظراً لما يشارك به من إنتاج في الدخل الزراعي من جانب والإسهام في تضييق الفجوة البروتينية الغذائية من جانب آخر، ولقد أشارت الدراسات العديدة في مجال الاستزراع السمكي إلى أهمية هذا النمط الإنتاجي والدور الذي يلعبه في الدخل الزراعي والدخل الفردي.

هذا وتتميز محافظة الشرقية بمساحات مائية طبيعية ومزارع سمكية تتراوح بين ٢٠ - ٢٥ ألف فدان تستغل في تربية وإنتاج بعض الأصناف الجيدة والمتوسطة الجودة مثل البوري والبلطي والبياض وسمك المبروك، كما أن محافظة الشرقية تعد سوقاً رائجة لتصريف هذا الإنتاج. إلا أنه قد لوحظ أن هناك تدهوراً في إنتاج هذه المزارع من حيث الكمية والكيف وقد يرجع إلى أن مصادر المعلومات التي يستقى منها قادة الرأي في مجال الاستزراع السمكي دون المستوى المطلوب مما يؤدي إلى تدنى الدور الإرشادي والتعليمي الذي يقومون به، هذا إلى جانب مدى توفر مصادر المعلومات وصحتها ونتيجة

لهذا تكون دون المستوى المطلوب وينقصهم كثير من المعارف والمهارات التي تتعلق بأساليب الاستزراع والتربية السمكية وهو ما قد يؤدي إلى عجز الإنتاج الكمي والكيفي. وتأسيساً على ما سبق فإن البحث في موضوع مصادر المعلومات لقادة الرأي في مجال الاستزراع السمكي قد يمثل قدر من الأهمية خاصة في ظل إجراءات تحرير السياسة الزراعية بمختلف مجالاتها النباتية والحيوانية والسمكية. وهذا ما دفع الباحث للقيام بهذه الدراسة.

أهمية الدراسة:

تتضمن هذه الدراسة جانب تطبيقي هام قد تتبناه وزارة الزراعة والهيئة العامة للثروة السمكية وتسعى إلى تحقيقه وهو مساهمة صغار الزراع في حل مشكلة نقص البروتين وخاصة في مناطق الاستصلاح والاستزراع الجديدة كنشاط مكمل للأنشطة الزراعية النباتية الأخرى، كما تظهر أهمية هذه الدراسة من حيث التركيز على مصادر المعلومات التي تمثل قنوات اتصال لنقل التكنولوجيا المستخدمة في عملية الاستزراع السمكي والتي تنقل المعلومات والمعارف والمهارات الفنية التي في مجملها تفيد قادة الرأي في الإسهام مع الجهاز الإرشادي في أعداد البرامج والبيانات اللازمة للنهوض بالثروة السمكية وهو ما جعل لهذه الدراسة قدر من الأهمية التطبيقية التي يمكن في إطارها إعداد استراتيجية لتحديد أنسب مصادر المعلومات التي يستمد منها قادة الرأي في مجال الاستزراع السمكي معلوماتهم.

أهداف الدراسة:

في ضوء المشكلة البحثية أمكن صياغة أهداف الدراسة على النحو التالي:

- ١- تحديد الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي في عمليات الاستزراع السمكي بمحافظة الشرقية.
- ٢- التعرف على المشكلات الإتصالية التي تواجه قادة الرأي منتجي الأسماك بمحافظة الشرقية من وجهة نظرهم.
- ٣- التعرف على مقترحات قادة الرأي في حل مشكلات الاستزراع السمكي من وجهة نظرهم.

الطريقة البحثية:-

أجرى هذا البحث في محافظة الشرقية باعتبارها من المحافظات الرائدة في انتشار المزارع السمكية. وقد تم اختيار أكبر مركزين بمحافظة الشرقية تتركز بها المزارع السمكية وهما مركزي الحسينية، وأبوحماد واختير بكل مركز قرينتين بنفس المعيار وهما قريتي صان الحجر، وأبو عمر من مركز

الحسنية، وقريتي العباسية والغوارنة من مركز أبوحماد، حيث تم اختيار ٥٠ قائد رأي بمركز الحسنية، ١٥ قائد رأي بمركز أبوحماد بنسبة تواجدهم، وتم اكتشاف وتحديد قادة الرأي المبحوثين لهذه الدراسة بواسطة الإخباريين.

وقد استخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية لقادة الرأي كأداة لجمع البيانات بعد أن تم إجراء الاختيار المبدئي لعدد ٢٠ قائد رأي في مجال الاستزراع السمكي بقرية صان الحجر وأجريت التعديلات اللازمة للاستمارة بحيث أصبحت صالحة لجمع البيانات، وقد تم جمع بيانات الدراسة خلال شهري سبتمبر وأكتوبر عام ٢٠٠٥.

وقد طلب من المبحوث إبداء رأية على ١٢ اثني عشر مصدر أكثر تأثيراً على مقياس درجة عالية، ودرجة متوسطة، ودرجة منخفضة، ولا ينفذ وأعطيت لهم درجة على الترتيب ٣، ٢، ١، صفر، وكذلك بالنسبة للمشاكل التي تقابل قادة الرأي في مجال الاستزراع السمكي إلى تواجد المشكلة بدرجة كبيرة، ودرجة متوسطة، ودرجة منخفضة، ولا توجد مشاكل وأعطيت له درجات على الترتيب ٣، ٢، ١، صفر. وطلب من المبحوث إبداء رأية على تلك الدرجات وأستخدم في تحليل بيانات الدراسة التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي المرجح.

النتائج ومناقشتها:

أولاً: الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي المبحوثين في مجال الاستزراع السمكي بمحافظة الشرقية من وجهة نظرهم مرتبة ترتيباً تنازلياً بالنسبة لعمليات الاستزراع السمكي، وللتعرف على تلك الأهمية النسبية لمصادر قادة معلومات قادة الرأي المبحوثين في مجال الاستزراع السمكي محل الدراسة أسفرت النتائج على ما يلي:

(١) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي في الاعتماد عليها في اختيار موقع المزرعة السمكية:

للتعرف على رأي قادة الرأي المبحوثين في مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات في اختيارهم لموقع المزرعة السمكية، اتضح من نتائج الجدول رقم (١) أن أهم مصادر المعلومات التي يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: مديرو جمعيات الأسماك (٢،٢١)، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (٢،١٨)، والحقول الإرشادية السمكية (١،٩٤)، ثم تأتي بعد ذلك مجموعة

من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى محطات بحوث الأسماك (١,٦٩)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٥٣)، والتليفزيون (١,٤٥)، والنشرات الإرشادية (١,٤٤)، وهيئة الثروة السمكية (١,٣١) وأخيراً تأتي مجموعة من المصادر فى درجة أقل من الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى اختيار موقع المزرعة السمكية وهى على الترتيب: الاجتماعات الإرشادية (١,٢٥)، والمجلة الزراعية (١,٢٣)، والراديو (٠,٨٩).

(٢) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى تحديد شكل المزرعة السمكية:.

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى تحديد شكل المزرعة السمكية، اتضح من نتائج الجدول رقم (٢) أن أهم مصادر المعلومات التي يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب مديرو جمعيات الأسماك (٢,١٨)، ومحطات بحوث الأسماك (١,٩٢) والنشرات الإرشادية (١,٧٧) ثم تأتي بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى الحقول الإرشادية (١,٧١)، والمجلة الزراعية (١,٥٥)، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٤٦)، وهيئة الثروة السمكية (١,٣٧)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٢٣)، وأخيراً تأتي مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى تحديد شكل المزرعة السمكية وهى على الترتيب التليفزيون (١,١٢)، والراديو (١,٠٠)، والاجتماعات الإرشادية (٠,٨٦).

(٣) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى تحديد طريقة التربية بالمزرعة:

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى تحديد طريقة التربية بالمزرعة، تبين من نتائج الجدول رقم (٣) أن أهم مصادر المعلومات التي يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: مديرو جمعيات الأسماك (١,٩٥)، والحقول الإرشادية السمكية (١,٨٨)، والأقارب ولجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٧٤) ثم تأتي بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى الاجتماعات الإرشادية (١,٦٦)، ومجلة الإرشاد

الزراعي (١,٥٤)، والنشرات الإرشادية (١,٣٥)، وهيئة الثروة السمكية (١,٣٤)، والمجلة الزراعية (١,٢٦) وأخيراً تأتي مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى تحديد طريقة التربية بالمزرعة السمكية وهى على الترتيب محطات بحوث الأسماك (١,٢٢)، والتليفزيون (١,٠٨)، والراديو (١,٠٠).

(٤) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى تحديد اختيار نوع الأسماك المرباه:

للتعرف على رأى قادة المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى تحديد اختيار نوع الأسماك المرباه، ظهر من نتائج الجدول رقم (٤) أن أهم مصادر المعلومات التى يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب مديرو جمعيات الأسماك (٢,٠٠)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٩٨)، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٩٧) ثم تأتي بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى الحقول الإرشادية السمكية (١,٧١)، والنشرات الإرشادية (١,٧٠)، والمجلة الزراعية (١,٦٠)، والتليفزيون (١,٥٥)، وهيئة الثروة السمكية (١,٤٨) وأخيراً تأتي مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى اختيار نوع الأسماك المرباه وهى على الترتيب محطات بحوث الأسماك (١,١٤)، والاجتماعات الإرشادية (١,٠٠)، والراديو (٠,٨٢).

(٥) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى إعداد المزرعة لاستقبال الأسماك:

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى إعداد المزرعة لاستقبال الأسماك، اتضح من نتائج الجدول رقم (٥) أن أهم مصادر المعلومات التى يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: مديرو جمعيات الأسماك (٢,٠٣)، والتليفزيون (١,٨٥)، والحقول الإرشادية السمكية (١,٧٧) ثم تأتي بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى الأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٦٠)، ومحطات بحوث الأسماك (١,١٧)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٠٩)، والنشرات الإرشادية السمكية (١,٠٨)، والمجلة الزراعية (١,٠٠)، وأخيراً تأتي مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد

عليها فى إعداد المزرعة لاستقبال الأسماك وهى على الترتيب: هيئة الثروة السمكية (٠,٩٤)، والاجتماعات الإرشادية (٠,٨٠)، والراديو (٠,٦٠).

(٦) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأى فى الاعتماد عليها فى معاملة الزريعة وتربيتها:

للتعرف على رأى قادة الرأى المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى معاملة الزريعة وتربيتها، ظهر من نتائج الجدول رقم (٦) أن أهم مصادر المعلومات التى يعتمد عليها قادة الرأى المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: مديرو جمعيات الأسماك (٢,٤٦)، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (٢,٢٨)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٨٩) ثم تأتى بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى محطات بحوث الأسماك (١,٨٨)، والنشرات الإرشادية (١,٦٩)، وهيئة الثروة السمكية (١,٦٨) والمجلة الزراعية (١,٥٤)، والاجتماعات الإرشادية (١,٥٢) وأخيراً تأتى مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى معاملة الزريعة وتربيتها وهى على الترتيب الحقول الإرشادية السمكية (١,٥١)، والتلفزيون (١,١٨)، والراديو (٠,٨٠).

(٧) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأى فى الاعتماد عليها فى تغذية الأسماك:

للتعرف على رأى قادة الرأى المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى تغذية الأسماك اتضح من نتائج الجدول رقم (٧) أن أهم مصادر المعلومات التى يعتمد عليها قادة الرأى المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: مديرو جمعيات الأسماك (٢,٢٣)، الحقول الإرشادية السمكية (٢,١١)، الأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٩٤) ثم تأتى بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى الاجتماعات الإرشادية (١,٣٤)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٣٢)، والنشرات الإرشادية (١,٢٦)، والتلفزيون (١,٢٢)، والمجلة الزراعية (١,٠٩) وأخيراً تأتى مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى تغذية الأسماك وهى على الترتيب هيئة الثروة السمكية (١,٠٨)، ومحطات بحوث الأسماك (١,٠٦)، والراديو (٠,٦٩).

(٨) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى الرعاية الصحية للأسماك:

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى الرعاية الصحية للأسماك تبين من نتائج الجدول رقم (٨) أن أهم مصادر المعلومات التي يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: مديرو جمعيات الأسماك (١,٩١)، والحقول الإرشادية السمكية (١,٧٥)، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٦٩)، ثم تأتى بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى التلفزيون (١,٢٨)، والاجتماعات الإرشادية (١,٢٦)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,١٨)، والمجلة الزراعية (١,٠٦)، وأخيراً تأتى مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى الرعاية الصحية للأسماك وهى على الترتيب: محطات البحوث السمكية (١,٠٠)، والنشرات الإرشادية (٠,٩٧)، وهيئة الثروة السمكية (٠,٨٩)، والراديو (٠,٧٤).

(٩) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى تعبئة وتجهيز الأسماك:

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى تعبئة وتجهيز الأسماك، اتضح من نتائج الجدول رقم (٩) أن أهم مصادر المعلومات التي يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: الأقارب والجيران أصحاب المزارع السمكية (٢,٠٦)، ومديرو جمعيات الأسماك (١,٨٨)، ومجلة الإرشاد الزراعي (١,٨٠)، ثم تأتى بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى النشرات الإرشادية (١,٥٦)، والاجتماعات الإرشادية (١,٥٥)، والحقول الإرشادية السمكية (١,٤٥)، وهيئة الثروة السمكية (١,٣١)، والتلفزيون (١,٢٩) وأخيراً تأتى مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى تعبئة وتجهيز الأسماك وهى على الترتيب المجلة الزراعية (١,٢٨) ومحطات بحوث الأسماك (١,٢٦)، والراديو (٠,٨٨).

(١٠) الأهمية النسبية لمصادر معلومات قادة الرأي فى الاعتماد عليها فى نقل الأسماك للأسواق:

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على مصادر المعلومات فى نقل الأسماك للأسواق تبين من نتائج الجدول رقم (١٠) أن أهم مصادر المعلومات التي يعتمد عليها قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مصدر معلومات كانت على الترتيب: الحقول الإرشادية السمكية (١,٩٨) والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية (١,٩٥)، ومحطات بحوث الأسماك (١,٥١)، ثم تأتى بعد ذلك مجموعة من المصادر فى درجة متوسطة من الأهمية وهى مديرو جمعيات الأسماك (١,٤٩)، والتلفزيون (١,٢٠)، وهيئة الثروة السمكية (١,٠٨)، والنشرات الإرشادية السمكية (١,٠٢)، وأخيراً تأتى مجموعة من المصادر فى درجة أقل فى الأهمية من حيث الاعتماد عليها فى نقل الأسماك للأسواق وهى على الترتيب: المجلة الزراعية (٠,٩٥)، والاجتماعات الإرشادية (٠,٩١)، ومجلة الإرشاد الزراعي (٠,٧٨) والراديو (٠,٥٧).
ولتحديد الأهمية النسبية لجميع مصادر معلومات قادة الرأي بالنسبة لكافة عمليات أنشطة الاستزراع السمكي اتضح من نتائج الجدول رقم (١١) أن أكثر المصادر أهمية هى على الترتيب مديرو جمعيات الأسماك، والأقارب والجيران من أصحاب المزارع السمكية، والحقول الإرشادية السمكية، ومجلة الإرشاد الزراعي وأن أقل المصادر أهمية هي الراديو ثم تأتى بعد ذلك باقي مصادر معلومات قادة الرأي فى موقع متوسط.

ثانياً: المشكلات التي تواجه قادة الرأي منتجي الأسماك بمحافظة الشرقية من وجهة مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية:

للتعرف على رأى قادة الرأي المبحوثين فى مدى اعتمادهم على المشكلات التي تواجه قادة الرأي منتجي الأسماك بمحافظة الشرقية من وجهة نظرهم وفقاً لأهميتها النسبية اتضح من نتائج الجدول رقم (١٢) أن أهم المشكلات التي تواجه قادة الرأي المبحوثين مرتبة وفقاً لأهميتها النسبية من خلال حساب المتوسط المرجح لكل مشكلة من المشكلات التي تواجه مادة الرأي حسب أهميتها كانت على الترتيب:

- عدم تواجد النشرات الارشادية فى مجال الاستزراع السمكي بالقدر الكافي (٢,٧٥).
- قلة الندوات الإرشادية لقادة الرأي فى الاستزراع السمكي (٢,٦٩).
- قلة الاجتماعات الإرشادية لقادة الرأي فى مجال الاستزراع السمكي (٢,٥٤).

- قلة إجراءات الإيضاحات العملية في مجال الاستزراع السمكي (٢,٤٧).
- بعد المسافة بين محطات البحوث الإقليمية لحصول قادة الرأي على المعلومات في الاستزراع السمكي (٢,٣٥).
- عدم تواجد حقل إرشادي لاسترشاد قادة الرأي منه في مجال الاستزراع السمكي (٢,٢٦).
- بعد المسافة بين قادة الرأي وزراع الأسماك (١,٨٩).
- عدم تواجد وسيلة مواصلات تساعد القادة في اتصالهم بالزراع (١,٤٣).

ثالثاً: مقترحات قادة الرأي للإنتاج السمكي مرتبة ترتيبياً تنازلياً حسب الأعلى أهمية من

وجهة نظرهم فقد ظهر من النتائج جدول (١٣) ما يأتي:

- تدخل الحكومة في عملية تسويق الأسماك وحمايتهم من استغلال التجار ٨٧,٦٩%
- توفير الزريعة لزراعة الأسماك بسعر منخفض بنسبة ٨٤,٦١%
- توفير المياه اللازمة للزراع وعدم تحكم الجهات الحكومية فيها ٦٧,٦٩%
- +الاهتمام برعاية الأسماك من الأمراض التي تصيبها ٥٨,٤٦%.

جدول رقم (١٣): مقترحات قادة الرأي للإنتاج السمكي مرتبة ترتيبياً تنازلياً حسب أعلى أهمية من وجهة نظرهم (ن = ٦٥ مبحوث)

م	المصادر	التكرارات	%
١-	تدخل الحكومة في عملية تسويق الأسماك وحمايتهم من استغلال التجار	٥٧	٨٧,٦٩
٢-	توفير الزريعة لزراعة الأسماك بسعر منخفض	٥٥	٨٤,٦١
٣-	توفير المياه اللازمة للزراع وعدم تحكم الجهات الحكومية فيها	٤٤	٦٧,٦٩
٤-	الاهتمام برعاية الأسماك من الأمراض	٣٨	٥٨,٤٦
٥-	توفير أفضل أنواع الزريعة التي تدر دخلاً مرتفعاً كالبوربي والبطي والمبروك	٣٤	٥٢,٣٠
٦-	موافقة الدولة على استغلال الأرض التي لا تصلح للزراعة لزراعة الأسماك	٢٩	٤٤,٦١
٧-	تداول الأسماك المنتجة من المزارع السمكية بطريقة جيدة للأسواق	٢٧	٤١,٥٣
٨-	زيادة التدريب لمنتجات المزارع السمكية على التغذية الصناعية	٢٥	٣٨,٤٦

المصدر: جمعت البيانات وحسبت من استمارة الاستبيان.

- توفير أفضل الزريعة التي تدر دخلاً مرتفعاً كالبورى والبلطي والمبروك ٥٢,٣٠%
- موافقة الدولة على استغلال الأراضي التي لا تصلح للزراعة لزراعة الأسماك ٤٤,٦١%
- تداول الأسماك المنتجة من المزارع السمكية بطريقة جيدة للأسواق ٤١,٥٣%
- زيادة التدريب لمنتجي المزارع السمكية على التغذية الصناعية ٣٨,٤٦%

المراجع:

- ١- أحمد السيد العادلى، دكتور، دراسة القيادات المحلية فى إحدى القرى المصرية، مجلة البحوث الزراعية، كلية الزراعة جامعة الإسكندرية، مجلد ٢٠ عدد ١ يونيو، ١٩٧٢
 - ٢- الخولى سالم إبراهيم الخولى، دكتور، الإرشاد الزراعي وتنمية المرأة الريفية، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي، العمل الإرشادي فى ضوء التغييرات فى جمهور الخدمة الإرشادية الزراعية، المؤتمر السابع للجمعية العلمية، ٢٠٠٣
 - ٣- أحمد محمد عمر، دكتور، الإرشاد الزراعي المعاصر، مصر للخدمات العلمية، القاهرة، ١٩٩٢
 - ٤- أفريت - م - روجرز، الأفكار المستحدثة وكيف تنتشر، ترجمة سامي ناشد، عالم الكتب، القاهرة ١٩٧٨،
 - ٥- حسين زكى الخولى، دكتور، الإرشاد الزراعي ودوره في تطوير الريف، دار المعارف بمصر ١٩٦٨،
 - ٦- عبدالصبور أحمد عبدالوهاب، دكتور، مكونات النشاط الإتصالي لقادة الرأي فى مجال الإنتاج الزراعي والمختارين بالطريقة الشهروية، دراسة فى مركز أحميم، محافظة سوهاج، مركز البحوث الزراعية، معهد الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية، نشرة بحثية رقم ١١٠، ١٩٩٢
 - ٧- محمود عودة، دكتور، أساليب الاتصال والتغيير الاجتماعي، دراسة ميدانية فى قرية مصرية، دار المعارف، ١٩٧٦
 - ٨- محمد عمر الطنوبى، دكتور، المرجع فى الأعلام والأعلام الزراعي، منشأة المعارف، الإسكندرية ١٩٩٥،
- 9-Regoers, E. M. and F. F Shoemaker,(1971). Communication of Innovations: Across Cultural Approach, 2ed New York , The Free press.

INFORMATION SOURCES OF THE OPINION LEADERS IN THE FIELD OF FISH TRANSPLANT IN SHARKIA GOVERNORATE

Abd El Aleem Mohamed El Sayed Awad

Researcher Agricultural Extension & Rural Development Research Institute, Egypt

ABSTRACT

The research mainly deals with recognizing the most important sources of information according to "Opinion Leaders" "Opinion makers" in the field of practising "Fish Farming" activities moreover their relative importance in recognizing or identifying the most urgent problems or difficulties which face this "Survey" and some suggestions can be faced from researches' view point themselves.

This survey has been carried out in:

(1) Sharkia Governorate as it considered one of the most important Governorate in the "Fish Farming" field or "Fish Keeping" field.

(2) Husseina and Abu Hamad have been chosen as models of this.

(3) Two villages in each city have been chosen as models of this.

This choice is based on being distinguished in "Fish Farming" "Fish Keeping" field.

**Or it is based on Criteria of distinguishment*

65 researchers of local leaders have been chosen by using "a questionnaire" or "Interview"

**This happened by chance in September and October 2005.*

**Systems of consequences percentages and arithmetic medium identities analysis of survey.*

The most important results as following:

(1) The relative importance of information sources of both "opinion leaders" and managers of "fish wealthy associations included relatives and neighbors at the same activity of fish farming practices as it is shown in tables "1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8"

(2) Practicing mobilization and preparation processes of fish. Both relatives and neighbors and fish transportation had the highest relative importance.

The most serious problems according to its.....

Shortage

1-The disavailability of guidance leaflets of fish "Farming".

2-The shortage of guidance and supervision of opinion leaders and shortage of practical clarifications of "Fish Farming".

On the other hand, the results of this survey showed the most important suggestions of opinion leaders in confronting obstacles and hinders of "Fish Farming" from their.

View points: *the Government's interference in Marketing process, providing.....*

In are sonable price and providing required water for farms.

**Finally this survey suggested according to those results some suggestions.*

Planning and carrying out some for opinion leaders about the system of employing information and influence on farmers.

Carrying out some practical clarifications about "Fish Farming" for opinion leader's farms.

*Guidance leaflets which belong to “Fish Farming” should be provided.
We have to perform or carry out ordination and integration between agricultural extension system and fish extension system.*

Keywords: Opinion Leaders, field of fish transplant, Sharkia Governorate.