



للدكتور / سامى أنور السيد درويش

السيرة الذاتية للدكتور / سامي أنور السيد درويش

بيانات شخصية:

الاسم :	أ.د. سامي أنور السيد درويش
الدرجة :	رئيس بحوث
الوظيفة :	مدير محطة بحوث الانتاج الحيواني بمحلة موسى - معهد بحوث الانتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة
تاريخ الميلاد :	1960/10/8
التليفون - فاكس :	منزل 0473213438 -
عمل /فاكس :	0473308713 - 0473309122
موبايل :	01223725509
البريد الالكتروني :	dsamy_darwish@yahoo.com

التدرج العلمي :

- 1- بكالوريوس فى العلوم الزراعية (انتاج حيوانى)-1982 كلية الزراعة بكفر الشيخ - جامعة طنطا
- 2- ماجستير فى العلوم الزراعية (فسيولوجيا الحيوان)-1990 كلية الزراعة بكفر الشيخ - جامعة طنطا
- 3- دكتوراه فى العلوم الزراعية (فسيولوجيا الحيوان)-1996 كلية الزراعة بكفر الشيخ - جامعة طنطا
- 4- باحث مساعد فى الفترة من 1994/11/8 وحتى 1996/11/25
- 5- باحث فى الفترة من 1996/11/26 وحتى 2001/12/26
- 6- باحث اول فى الفترة من 2001/12/27 و 2007/1/1
- 7- رئيس بحوث فى الفترة من 2007/1/1 وحتى تاريخه

التدرج الوظيفى:

- مهندس زراعى -محطة بحوث الانتاج الحيوانى بمحلة موسى-فى الفترة من 1987/8/11 وحتى 1994/11/7
- مشرفا على محطة تنشئة العجول وانتاج الطلائق الجاموسى من 1990
- مدير قطيع النواه للجاموس بمحلة موسى اعتبارا من 1997
- مشرف عام على محطات بحوث الجاموس بمحلة موسى اعتبارا من 2006/2
- رئيس قسم بحوث التكنولوجيا الحيوية اعتبارا من 2007/1/1 حتى 2010/8/30.
- مدير محطات بحوث الانتاج الحيوانى بمحلة موسى اعتبارا من 2007/1/1 حتى تاريخه.

الخبرات :

- 1- خبرة فى إدارة وتأسيس مزارع الإنتاج الحيوانى
- 2- خبرة فى رعاية وتغذية الحيوانات المزرعية
- 3- خبرة فى التلقيح الاصطناعي فى الحيوانات المزرعية
- 4- خبرة فى جمع وتجهيز وتقييم السائل المنوي فى الحيوانات المزرعية
- 5- خبرة فى تنشئة وتدريب الطلائق المستخدمة فى التلقيح الطبيعى

6- مسئول عن إعداد وعمل قطيع نواة الجاموس الوحيد بمحطة بحوث الإنتاج الحيواني محلة موسى - جمهورية مصر العربية.

النشاط التدريبي والدورات:

أولاً: التدريب الداخلي كمتدرب:

- حضور دورة تدريبية بعنوان "تحسين وتنمية الجاموس" المنعقدة في مركز مبارك للتدريب بسخا في الفترة من 1988/10/1 إلى 1988/10/13.
- حضور دورة تدريبية بعنوان "التلقيح الصناعي ونقل الاجنة" المنعقدة بالمركز الدولي للتدريب على رعاية الحيوان بسخا في الفترة من 1988/11/12 إلى 1988/11/22.
- حضور دورة تدريبية بعنوان "الاجهاض المعدي وأثره على الانتاج" والمنعقدة بمعهد صحة الحيوان بالقاهرة في الفترة من 1990/10/1 إلى 1990/10/13.
- حضور الدورة التدريبية بعنوان "الثروة الحيوانية ودورها في التنمية في محافظة كفرالشيخ" في الفترة من 1993/2/20 إلى 1993/2/24.
- حضور الدورة التدريبية الاقليمية بعنوان "التداخل بين التناسل والتغذية" المنعقدة بهيئة الطاقة الذرية في 2007/11/11.

ثانياً: التدريب الداخلي كمدرّب:

- لقاء محاضرات في مجال الرعاية التناسلية للماشية للطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين والمربين وشباب الخريجين بوحدة التدريب على انتاج الالبان بسخا من 1997 وحتى تاريخه.
- المشاركة في لقاء المحاضرات ضمن البرنامج التدريبي للإدارة المركزية لمحطات البحوث والتجارب الزراعية للمهندسين والباحثين الزراعيين في مجال رعاية الحيوان والدواجن في الفترة من 2003/3/30 إلى 2003/4/15.
- المشاركة في لقاء المحاضرات النظرية والعملية بمركز التدريب على انتاج اللبن بسخا / معهد بحوث الانتاج الحيواني للمرشدين الزراعيين والمربين في مشاريع الانتاج الحيواني وشباب الخريجين في الدورات التدريبية في مجال تربية ورعاية الجاموس من 1997 وحتى تاريخه.
- المشاركة في لقاء محاضرات في البرنامج التدريبي بعنوان "انتاج وصحة الحيوان ومجال الخدمات الزراعية بالمركز الدولي للزراعة" وذلك للمتدربين من افريقيا واسيا وامريكا اللاتينية.
- المشاركة في البرنامج التدريبي للمنظمة الدولية لتنمية التعاون الزراعي بالقاء محاضرات وتدريب المهندسين الزراعيين لمناطق سوهاج والمنيا والفيوم خلال 2005.
- المشاركة في البرنامج التدريبي لمركز المعلومات بعنوان "الاتجاهات الحديثة لانتاج الجاموس" المنعقد بجامعة القاهرة بتاريخ 2006/8/24.
- إلقاء محاضرة بعنوان "تنظيم الشبق والتلقيح الصناعي في الجاموس" في مركز التدريب التابع لجمعية مصر الخير بأسيوط 2013/5/19.
- إلقاء محاضرة بعنوان "العناية بالحافر في الماشية" في مركز التدريب التابع لجمعية مصر الخير بأسيوط 2014/4/7.

ثالثا: التدريب الخارجى كمتدرب:

• حضور البرنامج التدريبي بعنوان (**Training for the trainer**) المنعقد بالمركز الدولي للتدريب **بهيولندا** فى الفترة من 1994/9/1 وحتى 1994/11/30.

• حضور البرنامج التدريبي الدولي بعنوان:

(Animal Husbandry : Production and Management)

بالمركز الدولي للتدريب بـ Wuhan بالصين فى الفترة من 2002/10/30-9/16 فى اطار التعاون التقنى بين الدول النامية (TCDC) .

• حضور البرنامج التدريبي الدولي بمعهدى :

National Dairy Research Institute "NDRI" and Central Institute
for Research on Buffaloes "CIRB"

فى مجال :

Buffalo breeding Husbandry and Biotechnology

بدولة **الهند** فى الفترة من 2005/11/15-6 فى اطار التعاون بين مركز البحوث الزراعية المصرى والمجلس الهندى للبحوث الزراعية.

حضور المؤتمرات والندوات:

أولا: المؤتمرات:

- حضور المؤتمر الانتاج الحيوانى فى القرن الواحد والعشرون "التحديات والتوقعات" المنعقد بسخا فى 18-20 ابريل 2000.
- حضور مؤتمر "التوجهات المستقبلية للتنمية الزراعية بسيناء" المنعقد بكلية العلوم الزراعية بالعريش ، جامعة قناة السويس فى الفترة من 16-19 مايو 2000.
- حضور المؤتمر الحادى عشر للجمعية المصرية لعلوم الانتاج الحيوانى المنعقد بجامعة الاسكندرية خلال الفترة من 6-9 نوفمبر 2000.
- حضور مؤتمر الجمعية المصرية للخصوبة والتكاثر المنعقد فى شرم الشيخ خلال الفترة من 22-26 يناير 2001.
- حضور المؤتمر الدولي الثانى لانتاج وصحة الحيوان فى المناطق شبة الجافة المنعقد بالعريش فى الفترة من 4-6 سبتمبر 2001
- حضور المؤتمر العلمى الثامن للجمعية المصرية للتغذية والاعلاف المنعقد فى شرم الشيخ فى الفترة من 23-26 اكتوبر 2001.
- حضور المؤتمر العلمى الثانى لجمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها بالعريش فى الفترة من 28-31 يوليو 2004.
- حضور المؤتمر العلمى السابع عشر للجمعية المصرية للتكاثر والخصوبة فى الحيوان بالمنيا فى الفترة من 29/1/2005 الى 2/2/2005.
- حضور المؤتمر العلمى الثالث لجمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها برأس سدر فى الفترة من 28-31 يوليو 2005.

- حضور المؤتمر العلمى الثانى لمعهد بحوث الانتاج الحيوانى والندوة الاقليمية لانتاج الجاموس بكفر الشيخ فى الفترة من 27-29 سبتمبر 2005.
- حضور المؤتمر العلمى الثامن عشر للجمعية المصرية للتكاثر والخصوبة فى الحيوان بالعين السخنة فى الفترة من 2006/1/28 الى 2006/2/1.
- حضور المؤتمر العلمى الثانى لكلية الطب البيطرى جامعة كفر الشيخ بالاسكندرية فى الفترة من 6-8 مايو 2006.
- حضور المؤتمر العلمى الرابع لجمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها المنعقد بالقاهرة فى الفترة من 29-30 يوليو 2006.
- حضور المؤتمر العلمى الاول لزراعة الصحراء بعنوان "مستقبل زراعة الصحراء - المشاكل والحلول" المنعقد بجامعة المنيا فى الفترة من 27-29 مارس 2007
- حضور المؤتمر العلمى الدولى الثانى لتنمية المجترات الصغيرة المنعقد بالقاهرة فى الفترة من 12-14 فبراير 2008
- حضور المؤتمر العلمى الثانى لبحوث الثروة الحيوانية بمنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا المنعقد بالقاهرة فى الفترة من 24-26 اكتوبر 2009.
- حضور المؤتمر العلمى المصرى الثانى لعلوم الارانب بكلية الزراعة جامعة القاهرة المنعقد فى الفترة من 29-31 اكتوبر 2009.
- حضور المؤتمر العلمى السابع لجمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها المنعقد بالزعرانة فى الفترة من 3-7 نوفمبر 2009.
- حضور المؤتمر العلمى الحادى عشر للجمعية المصرية لامراض الماشية المنعقد بالاقصر فى الفترة من 5-8 ديسمبر 2011.
- حضور المؤتمر العلمى الرابع لمعهد بحوث الإنتاج الحيوانى المنعقد بالمركز المصرى للزراعة - الدقي فى الفترة من 12-13 نوفمبر 2013

ثانياً: الندوات:

- المشاركة فى الندوة الدولية بعنوان "انتاجية الجاموس فى البحر المتوسط والشرق الاوسط" ، القاهرة فى الفترة من 9-12 اكتوبر 1992.
- المشاركة فى ندوة بعنوان "رعاية الماشية الالمانية" المنعقد بفندق ماريوت بتاريخ 2000/10/11.
- حضور ندوة بعنوان "استراتيجية النهوض بالثروة الحيوانية بمحافظة المنوفية ، تنمية الجاموس المصرى" المنعقدة بكلية الزراعة جامعة المنوفية 2001.
- حضور الندوة الثانية لمركز دراسات نظم معلومات ماشية اللبن بعنوان "تنمية انتاج الجاموس" بكلية الزراعة جامعة القاهرة فى 2003.
- حضور ندوة بعنوان "المبادئ الرئيسية لتحقيق التنمية الريفية المستدامة" والمنعقدة بالمركز الدولى للتدريب بالعلاقات الخارجية بوزارة الزراعة فى 2004/3/24.
- حضور الندوة الثالثة لمركز دراسات نظم معلومات ماشية اللبن بعنوان "استخدام اسلوب قطع النواة لتحسين الوراثة فى الجاموس" بكلية الزراعة جامعة القاهرة فى 2004/7/20.

- حضور ندوة عن "أهم المشاكل التناسلية فى الماشية: التشخيص والعلاج" والمنعقدة بالمركز الدولى للتدريب على رعاية الحيوان بسخا فى 20/6/2005.
- حضور ندوة عن "استخدام التقنيات الحديثة فى تناسليات الماشية" والمنعقدة فى جامعة الاسكندرية 2005.
- حضور ندوة عن "الجاموس ثروة قومية لمصر" والمنعقدة بكلية الزراعة بدمنهوور جامعة الاسكندرية فى 20/6/2006.
- حضور ندوة عن "استخدام تكنولوجيا المعلومات فى تطوير سوق الانتاج الحيوانى" بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى بالدقى فى 28/5/2006.
- حضور ندوة بعنوان "التحديات والمعوقات التى تواجه الانتاج الحيوانى- مشاكل وحلول" المنعقدة بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى بتاريخ 7/7/2008.
- حضور ندوة بعنوان "تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى الإنتاج الحيوانى" المنعقدة بكلية الزراعة جامعة المنصورة بتاريخ 10/11/2013.

عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو الجمعية المصرية للخصوبة والتكاثر - كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة
- عضو جمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها - كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة
- عضو الجمعية المصرية لعلوم الانتاج الحيوانى - كلية الزراعة - جامعة القاهرة
- عضو الجمعية المصرية للاغذية والاعلاف
- عضو الجمعية المصرية لامراض الماشية

فرق العمل المشارك بها:

- عضو فريق تحسين التناسل فى الجاموس المصرى "المشروع القومى للابحاث الزراعية" ، الحكومة الامريكية / وزارة الزراعة (1987/1994).
- عضو مشروع تحسين انتاجية الجاموس ، الحكومة الايطالية / وزارة الزراعة (1994/1996).
- عضو هيئة التدريب بوحدة التدريب على انتاج الالبان- مشروع انماء قطاع الغذاء - الاتحاد الاوروبى / وزارة الزراعة (1994/ حتى تاريخه).
- عضو فريق الرعاية بصحة وسلامة ضرع الماشية بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى.
- عضو مجموعة برامج التربية والتحسين الوراثى للمجترات بالمعهد
- عضو مجموعة الفسيولوجى بأقسام التربية بمعهد بحوث الانتاج الحيوانى
- عضو مجموعة البيوتكنولوجى المشاركة فى اجتماعات الاقسام الفنية المشتركة للمجترات بمعهد بحوث الإنتاج الحيوانى
- عضو المجموعة الاستشارية الخاصة بتوفير الدعم الفنى وتحديد الرؤية المستقبلية لانشطة اقسام البيوتكنولوجى - نظم الانتاج - الابل.
- العضو المنسق focal point للنقطة البحثية (تطوير طرق انتاج وجمع وحفظ المادة الوراثية للمجترات) ضمن البرنامج البحثى "رفع الكفاءة الانتاجية للمجترات" للخطة البحثية للمعهد (2007/2012).

المشروعات البحثية المشارك بها:

- الباحث الرئيسي فى مشروع بعنوان:

Improving of reproductive performance for farm animals by using ultrasonography

الممول من المجالس الاقليمية التابع لمركز البحوث الزراعية خلال عام 2009/2008.

- باحث مشارك فى مشروع بعنوان:

Molecular genetic characterization of the main indigenous livestock breeds in Egypt

الممول من أكاديمية البحث العلمى ، وزارة التعليم العالى اعتبارا من عام 2009.

- باحث مشارك فى مشروع بعنوان:

Isolation and identification of some Egyptian buffalo genes related to growth of muscle and mammary gland tissues.

Code No. TC/3/ARP/2010/ISFP/2585

الممول من ARDF اعتبارا من يونيو 2011.

- باحث مشارك فى مشروع:

Advanced studies on improving sheep fertility by using artificial means of reproduction.

Code No. Prises-Ga-2011-295137

الممول من FP7 ، الاتحاد الاوروبى اعتبارا من 2012/1/1

الرسائل العلمية المشارك بها:

أولا : رسائل ماجستير منتهية:

1- رسائل مشارك بها (مشرفا وممتحنا داخليا):

- رسالة ماجستير بعنوان "تأثير بعض المخففات على خصوبة السائل المنوى لطلائق الجاموس" للطالب / فادى سمير توفيق فرج ، كلية طب بيطرى كفرالشيخ ، جامعة كفرالشيخ 2007.
- رسالة ماجستير بعنوان "تأثير اضافة حمض الاسكوربيك على صفات السائل المنوى لطلائق الجاموس المصرى" للطالب / اسلام أحمد السيد ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة 2008.
- رسالة ماجستير بعنوان "تأثير اضافة السلينيوم العضوى والغير عضوى على جودة السائل المنوى الجاموسى الطازج" للطالبة / انتصار زكريا عيد ، كلية الزراعة ، جامعة كفرالشيخ 2011.

2- رسائل مشارك بها (مشرفا):

- رسالة ماجستير بعنوان "تحسين جودة صفات السائل المنوى لطلائق الجاموس" للطالب / الشناوى محمد الصيفى ، كلية الزراعة بكفرالشيخ ، جامعة طنطا ، 2003.
- رسالة ماجستير بعنوان "محاولات لعلاج ظاهرة عدم الشيع فى الجاموس" للطالب / حسام الشيخ على ، كلية طب بيطرى المنصورة ، جامعة المنصورة ، 2008.

- رسالة ماجستير بعنوان "تأثير عدد الخلايا الجسدية باللبن على الاداء التناسلى لماشية الفريزيان الحلابة " للطالب / عزمى ابراهيم قطب هلال ، كلية الزراعة ، جامعة كفر الشيخ ، 2013.

الإشراف على رسائل الماجستير (جارية):

- رسالة ماجستير بعنوان "استخدام جهاز الموجات فوق الصوتية لفحص الجهاز التناسلى لذكور الجاموس" للطالب / عبد الفتاح أبو الفتوح محمد ، كلية طب بيطرى كفر الشيخ ، جامعة كفر الشيخ.

ثانيا: رسائل دكتوراة منتهية :

1- رسائل مشارك بها (مشرفا وممتحنا داخليا):

- رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات فسيولوجية على الجاموس" للطالب / ماجد أحمد ابو العمران، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 2004
- رسالة دكتوراة بعنوان "دراسات فسيولوجية على العجلات الجاموسى متكررة التلقيح" للطالب / محمد عبد الفتاح ابو الفرو، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 2009
- رسالة دكتوراة بعنوان "دراسة على التبويض المتعدد فى الجاموس المصرى والابقار الهولشتين" للطالب / ياسر مصطفى السيد الديب ، كلية طب بيطرى كفر الشيخ ، جامعة كفر الشيخ ، 2009.
- رسالة دكتوراة بعنوان "تحسين النشاط المبيضى باستخدام المعاملات الهرمونية فى حالات خمول المبايض فى الجاموس" للطالب / حسب الله عبد الجواد عبد السلام ، كلية طب بيطرى كفر الشيخ ، جامعة كفر الشيخ ، 2009.

2- رسائل الدكتوراه (مشرفا):

- رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات فسيولوجية باستخدام جهاز الموجات فوق الصوتية على فترة ما بعد الولادة فى الجاموس المصرى" للطالب / طه يحيى رشاد الشهاوى، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 2012.
- رسالة دكتوراة بعنوان "التقييم الوراثى للصفات الانتاجية فى الجاموس المصرى" للطالب / رمضان حامد ابراهيم على ابو جاموس ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة ، 2012.

الإشراف على رسائل الدكتوراه الجارية:

- رسالة دكتوراة بعنوان "التبويض المتعدد فى الجاموس وعلاقته بنوعية الاجنة المتحصل عليها" للطالب / اسلام احمد السيد ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة.
- رسالة دكتوراة بعنوان "التقييم الوراثى لصفة التوائم فى بعض سلالات الاغنام المصرية والاجنبية" للطالبة / ايمان احمد محمد سلام ، كلية الطب البيطرى ، جامعة بنها.
- رسالة دكتوراة بعنوان "دراسات وراثية وبيئية على بعض مشاكل التناسل وعلاقتها ببعض المعلمات الوراثية فى الماشية" للطالبة / بسنت محمد نجيب شفيق ، كلية الطب البيطرى ، جامعة بنها.

الرسائل العلمية التي شارك بتحكيما (ممتحنا خارجيا):

1- رسائل الماجستير:

- المشاركة فى تحكيم رسالة ماجستير بعنوان "تحسين الكفاءة التناسلية لإبقار الفريزيان الحلابة باستخدام بعض المعاملات الهرمونية" للطالب / وائل فكرى محمد فؤاد ، كلية الزراعة المنصورة، جامعة المنصورة (2008).
- المشاركة فى تحكيم رسالة ماجستير بعنوان "تقدير المعالم الوراثية والمظهرية لالتهاب الضرع والخلايا الجسدية والصفات الانتاجية لماشية الفريزيان" للطالب / أحمد محمد ابراهيم مصطفى، كلية الزراعة كفر الشيخ ، جامعة كفر الشيخ (2008).
- المشاركة فى تحكيم رسالة ماجستير بعنوان "دراسة نمو الحويصلات المبيضية وعلاقتها بمحصول اللبن فى ابقار الجوناد فى النعاج لتوحيد التبويض" للطالبة / امنية محمد عبد السلام ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة (2010).
- رسالة ماجستير بعنوان "العوامل المؤثرة على عدد الخلايا الجسدية وعلاقتها بمحصول اللبن فى ابقار الفريزيان" للطالب / سليمان حسونة سليمان حسونة، كلية الزراعة ، جامعة كفر الشيخ ، (2012).
- رسالة ماجستير بعنوان "تأثير المعاملات المتعددة للبروجستاجين وسيرم الفرس الحامل لتنظيم الشياخ والخصوبة للنعاج الرحمانى خلال موسم التربية" للطالب / محمد سامى زكريا ، كلية الزراعة ، جامعة كفر الشيخ ، (2014).

2- رسائل الدكتوراه:

- المشاركة فى تحكيم رسالة دكتوراه بعنوان "دراسات فسيولوجية على الجمال" للطالب /حسن السيد عبده المتولى ، كلية الزراعة المنصورة، جامعة المنصورة (2009).
- المشاركة فى تحكيم رسالة دكتوراه بعنوان "عودة الرحم الى وضعه الطبيعى خلال فترة ما بعد الولادة فى ابقار الفريزيان الحلابة" للطالب /وائل فكرى فؤاد ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة (2013).
- المشاركة فى تحكيم رسالة دكتوراه بعنوان "العلاقة بين جودة السائل المنوى وكثافة البيكسيل للغدد الجنسية المساعدة والخصية لذكور الجاموس المصرى" للطالب /عبد العزيز مصطفى عبد العزيز صقر ، كلية الزراعة ، جامعة المنصورة (2015).

الاشتراك فى الامتحان التأهيلي الشفوى للدكتوراه:

- المشاركة كعضو لجنة مناقشة الشفوى للطالب / عبد الفضيل السيد (2007) كلية الزراعة جامعة المنصورة.
- المشاركة كعضو لجنة مناقشة الشفوى للطالب / ياسر مصطفى السيد الديب (2008) كلية الطب البيطرى جامعة كفر الشيخ.

الإشتراك فى تحكيم البحوث العلمية فى المجلات والمؤتمرات العلمية كمحكم خارجى:

- تحكيم عدد 10 بحوث بمجلة العلوم الزراعية جامعة المنصورة
- تحكيم عدد 1 بحث بمجلة الاغنام والماعرز - معهد بحوث الانتاج الحيوانى
- تحكيم عدد 1 بحث بالمؤتمر العلمى الثانى لبحوث الثروة الحيوانية بمنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا.

البحوث المنشورة

1- البحوث المنشورة فى المجلات والمؤتمرات العالمية:

- 1- Laila N. Eid ; **S. A. Darwish** ; Safaa S. Khalil and Enam M. Mokhless (2003). A comparative study of the anatomy of the reproductive tract in repeat-breeder heifers and adult buffaloes. *Buffalo J.*, 3: 261-271.
- 2- Eid, Laila N. ; **S. A. Darwish** ; Safaa S. Khalil and Enaam M. Mokholess (2005). Histopathological alterations in the female genitalia of low fertility Egyptian buffaloes. *Buffalo J.*, 2: 135-144.
- 3- Ramoun, A. A. ; **S. A. Darwish** ; H. A. Abou El-Ghait and El-. S. M. fattouh (2006). Effect of enhancement of uterine involution and earlier initiation of postpartum cyclicity on the reproductive performance of buffalo. *Reproduction, Fertility and Development*, 18: 545-550.
- 4- Adel A. Ramoun ; Khalid T. Osman ; **Samy A. Darwish** and Aly M. Karen (2007). Effect of pre-treatment with insulin on the response of buffaloes with inactive ovaries to gonadotrophin-releasing hormone agonist treatment in summer. *Reproduction, Fertility and Development*, 19: 351-355.
- 5- Karen A. ; **S. Darwish** ; A. Ramoun ; K. Tawfeek ; N. Van Hanh ; N. M. de Sousa ; J. Sulon ; O. Szenci and J. F. Beckers (2007). Accuracy of ultrasonography and pregnancy associated glycoprotein test for pregnancy diagnosis in buffaloes. *Theriogenology* 68: 1150-1155.
- 6- Aly, M. Karen and **Samy A. Darwish** (2010). Efficacy of Ovsynch protocol in cyclic and acyclic Egyptian buffaloes in summer. *Animal Reproduction Science, Volume 119, Issue 1:17-23.*
- 7- Aboufandoud, E.I., T. A. M. Ashmawy; A. Deghidi; **S. A. Darwish** and S. Gallad (2011). New protocols to induce synchronization of ovulation using locally produced PMSG hormone. a. Samples from 45 day of pregnant Mares. *The 3rd International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC2011) July 26-29, 2011 Nakhon Ratchasima, THAILAND.*
- 8- Aly Mohamed Karen; **Samy Darwish** ; Adel Ramon and Khalid Tawfeek (2011). Accuracy of transrectal palpation for early pregnancy diagnosis in Egyptian buffaloes. *Trop. Anim. Health Prod.* 43(1):5-7.
- 9- Ismail I. El-kon and **Samy A. Darwish** (2012). Effect of Glutathione (GSH) on Microscopic Parameters and DNA Integrity in Egyptian Buffalo Semen During Liquid and Frozen Storage. *Journal of Reproduction and Infertility* 2 (3): 32-40

10- Ramoun, A. A. ; Serur, B. H. ; Fattouh El-Said M. ; **Darwish, S. A.** and Abou El-Ghait, H. A. (2012). Enhancing follicular growth as a pre-requist for GnRH treatment of true anestrus in buffaloes. *Anim. Reprod. Sci.*, 132(1-2): 29-35.

2- البحوث المنشورة في المجلات والمؤتمرات المحلية:

- 1- Kattab, R. M. ; I. S. El-Shamaa ; M. A. R. Ibrahim and **S. A. Darwish (1996)**. Puberty and post-puberty seminal changes leading to sexual maturity of winter and summer born buffalo males. *Annals of Agric. Sci.*, Moshtohor, 34(4):1563-1575.
- 2- El-Shamaa, I. S. ; R. M. Khattab ; M. A. R. Ibrahim and **S. A. Darwish (1997)**. Testicular changes associated with onset of puberty in relation to season of birth in Egyptian buffalo males. *Annals of Agric. Sci.*, Moshtohor, 35(1): 227-241.
- 3- Youssef, M. M. ; A. M. Abdiene ; R. M. Khattab and **S. A. Darwish (1998)**. Effect of feeding *Nigella sativa* cake on productive and reproductive performance of buffaloes. *Egyptian J. Nutr. and Feeds*, 1(2): 73-85.
- 4- Abdiene, A. M. ; M. M. Youssef and **S. A. Darwish (2000)**. Physical characteristics of buffalo semen in response to GnRH, PGF2 α treatment and their combination with natural fertility activator. *Egypt. J. Appl. Sci.*, 15(3): 32-41.
- 5- Abdel-Khalek, A. E. ; **S. A. Darwish** ; A. F. Mehrez and M. B. Aboul-Ela (2000). Relationship between sexual desire and testicular, scrotal and penile morpho-histometrics in Egyptian buffalo bulls. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 25(8): 4913-4923.
- 6- **Darwish, S. A.** ; I. S. El-Shamaa; A. R. M. Ibrahim and M. El-Siefy (2001). Semen quality and blood testosterone level in buffalo bulls given discarded dates plus palm bollen grains or vitamin A during hot and cold seasons. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.* 26(1): 157-164.
- 7- Ali, M. F. and **S. A. Darwish (2001)**. Productive and reproductive performance of buffalo bulls fed dried sugar beet tops as a replacement of berseem hay. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.* 26(6): 3521-3529.
- 8- Abdel-Khalek, A. E. ; **S. A. Darwish** ; A. F. Mehrez and M. B. Aboul-Ela (2001). Morpho-histometric study on testis, epididymis and ampulla of fertile and sub-fertile Egyptian buffalo bulls. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.* 26(8): 4717-4730.
- 9- El-Shamaa, I. S. and **S. A. Darwish (2001)**. Effect of gonadotropin releasing hormone and theriogon on reproductive performance of Egyptian buffalo bulls. *Int. Conf. on Animal Production & Health in Semi Arid Area, ElArish 4-6 Sept.*, 109-113.
- 10- **Darwish, S. A.** ; I. L. Ibrahim and Enas R. El-Sedfy (2002). Effect of selenium-vitamin E mixture on Egyptian buffalo bull semen characteristics. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 27(7): 4409-4418.
- 11- Eid, Laila N. ; **S. A. Darwish** ; Safaa S. Khalil and Enaam M. Mokholess (2004). Prevalence of mastitis pathogens and hitopathological changes of the mammary gland in the Egyptian buffalo. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 29(5): 2253-2273.

- 12- Heleil, B. A. ; I. I. El-Kon ; **S. A. Darwish** and M. S. Fadel (**2005**). Buffalo anestrus : diagnosis and treatment. Egypt. Soc. Anim. Reprod. Fert. 17th Annual Cong. Al-Menia 29 Jan. - 2 Feb. : 229-248.
- 13- **Darwish, S. A. (2006)**. Testicular ultrasonograms pixel intensity as indicator for semen quality of buffalo bulls. J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 31(9): 5591-5598.
- 14- El-Kon, I. I. and **S. A. Darwish (2006)**. Effect of some antioxidants on the quality of frozen thawed buffalo semen. J. Egypt. Vet. Med. Assoc. 66 (3): 61-71.
- 15- Ramoun, A. A. and **S. A. Darwish (2006)**. Ultrasound guided hormone treatment of true anestrus in buffalo. Zag. Vet. J., 34(2): 51-62.
- 16- **Darwish, S. A.** ; A. A. Ramoun ; A. M. Karen and I. A. Hassan (**2006**). Descriptive and cytogenetic study on testicular hypoplasia in a buffalo bull. Zag. Vet. J., 34(2): 41-50.
- 17- Karen, A. ; A. Hegab ; **S. A. Darwish** ; M. H. Gamal and O. Szenci (**2008**). Body condition score and blood glucose level in postpartum Egyptian buffaloes and their relationship with the first postpartum ovulation. Sixth Sci. Conf., Taba 5-8 Nov.:141-152.
- 18- Al-Ayek, M. Y. ; **S. A. Darwish** ; A. E. Abdel-Khalek and I. A. Ahmed (**2008**). Effect of antioxidants on quality of Egyptian buffalo semen stored for different cooling periods. Egypt. J. Basic Appl. Physiol. 7(2): 359-30.
- 19- El-Harairy, M. A. ; A. E. Abdel-Khalek ; **S. A. Darwish** and M. A. Farw (**2008**). Effect of season of birth and conception on some reproductive traits of
- 20- El-Arian, M. N. ; N. A. Shalaby ; A. S. Khattab ; **S. A. Darwish** and R. H. Abou-Gamous (**2012**). Phenotypic and genetic trends for some milk yield traits of Egyptian buffaloes. J. Anim. and Poultry Prod., Mansoura Univ. 3(7): 353-364.
- 21- Abdel-Khalek, A. E. ; **S. A. Darwish** and T. Y. El-Shahawy (**2012**). Effect of methergin and oxytocin as ecbolic agents on uterine involution and fertility of Egyptian buffalo cows. J. Anim. and Poultry Prod., Mansoura Univ. 3(8): 399-413.