



السيرة العلمية

د. خالد أحمد النجار

معلومات شخصية:

تاريخ الميلاد: 1968

مكان الميلاد: حلب، سورية.

الجنسية: سورية.

العنوان: الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، إدارة بحوث الثروة الحيوانية. دمشق، سورية.

البريد الإلكتروني: khnajjacsad@gmail.com - khnajj2011@yahoo.com

الوظيفة الحالية:

- خبير تربية ووراثة حيوان / أكساد، دمشق (2014- حتى تاريخه).
- مدير إدارة بحوث الثروة الحيوانية سابقاً، دمشق. (آذار/مارس 2012-شباط/فبراير 2015).
- خبير تربية ووراثة حيوان/أكساد، دمشق. (2010-2012).
- باحث في الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، حلب. سورية. (2001-2009).

التحصيل الأكاديمي:

إجازة في الهندسة الزراعية (إنتاج حيواني): 1992

دبلوم إنتاج حيواني: 1994

ماجستير إنتاج حيواني: 1997 بلد التخرج: مصر، جامعة عين شمس.

دكتوراه إنتاج حيواني: 2001 بلد التخرج: مصر، جامعة عين شمس.

التخصص العام والتخصص الدقيق: إنتاج حيواني/تحسين وراثي للمجترات الزراعية.

البحوث المنشورة في مجلات دولية محكمة:

- 1-KassemReiad, Walid Al-azzawi, Khaled Al-najjar, YasinMasri, SoliemanSalhab, ZiadAbdo, Ismail El-herak, Hussain Omed, and Mustafa Saatci. 2010. **Factors influencing the milk production of Awassi sheep in a flock with the selected lines at the agricultural scientific research centre.** Kafkas Univ. Vet FakDerg. 16 (3): 425-430.
- 2- **Khaled Al-najjar**, SoliemanSalhab, Rabeea Al-merestani, KassemReiad, Walid Al-azzawi, Mahmoud Dawa, Hussain Omed, and Mustafa Saatci. 2010. **Environmental factors affecting kid mortality in Shami goats.**Kafkas Univ. Vet FakDerg. 16 (3): 431-435.

البحوث المنشورة في مجلات عربية محكمة:

1. **خالد النجار**، وعبد الوالي الأغبري، ومحمد ربيع المرستاني، وزياد عبود، ومحمود ضوا، وأيمن دبا. (2013). **تقييم بعض الصفات الإنتاجية لنعاج العواس لدى بعض محطات بحوث الثروة الحيوانية في سورية.** المجلة العربية للبيانات الجافة/ أكساد. المجلد السادس، العدد (2)، كانون الأول/ديسمبر. الصفحة 102.

2. خالد النجار، وعبد الوالي الأغبري، ومحمد ربيع المرستاني، وزياد عبدو، ومحمود ضواء، وعبد الروؤفأخليف. (2012). تأثير بعض العوامل الوراثية وغير الوراثية في بعض صفات الوزن المبكرة لدى الحملان البربرية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. المجلد الخامس، العدد (1)، نيسان/أبريل. الصفحة 13.
3. خالد النجار، وسليمان سلهب، وزياد عبدو، وإسماعيل الحرك. (2009). معاملات تصحيح إنتاج الحليب وأوزان المواليد لبعض العوامل غير الوراثية في أغنام العواس. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. المجلد الثاني، العدد (3)، تشرين الأول/أكتوبر. الصفحة 87.
4. خالد النجار، وسليمان سلهب، ومحمد ربيع المرستاني، ورياض قاسم، ووليد العزاوي، ومحمود ضواء. (2008). العوامل البيئية المؤثرة في نفوق مواليد المعز الشامي وتقدير مكافئاتها الوراثية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. المجلد الأول، العدد (1)، آذار/مارس. الصفحة 1.
5. خالد النجار، ورياض قاسم، وسليمان سلهب، ووليد العزاوي، وزياد عبدو، وإسماعيل الحرك. (2008). المكافئات الوراثية لأوزان الجسم في مواليد أغنام العواس ومعدلات نموها والعوامل المؤثرة فيها. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. المجلد الأول، العدد (1)، آذار/مارس. الصفحة 3.
6. رياض قاسم، ووليد العزاوي، وخالد النجار، وياسين المصري، وزياد عبدو، وإسماعيل الحرك. (2006). المعالم الوراثية والمظهرية لبعض صفات الحليب في أغنام العواس السورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. المجلد الأول، العدد (0) آذار/مارس. الصفحة 55.
7. إياد الخالد، وصموئيل موسى، وخالد النجار. (2015). توصيف منحنى النمو لدى مواليد الماعز الشامي في سورية. المجلة الأردنية في العلوم الزراعية. (وثيقة قيد النشر).
8. إياد الخالد، وصموئيل موسى، وخالد النجار. (2014). دراسة بعض العوامل المؤثرة في مؤشرات نمو مواليد الماعز الشامي في سورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. (وثيقة قيد النشر).
9. زياد عبدو، وصاموئيل موسى، وخالد النجار، ومحمد ربيع المرستاني. (2014). التغيرات الوراثية والمظهرية في صفة كتلة البطن عند الميلاد والفظام في أغنام العواس بمحطة مرج الكريم في سورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. (وثيقة قيد النشر).
10. زياد عبدو، وصاموئيل موسى، وخالد النجار، ومحمد ربيع المرستاني. (2014). التغيرات الوراثية والمظهرية في صفة حجم البطن عند الميلاد والفظام في أغنام العواس بمحطة مرج الكريم في سورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. (وثيقة قيد النشر).
11. محمد موسى، وخالد النجار، وأحمد شريفة، ومحمد أمين. (2013). دراسة بعض العوامل المؤثرة في طول فترة الحمل عند الأفراس العربية في سورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. (وثيقة قيد النشر).
12. كامل فتال، وخالد النجار، ومحمد ركب. (2013). التقويم الوراثي لصفات إنتاج الحليب ووزن المواليد عند الميلاد والفظام في الماعز الشامي الحلوب. المجلة العراقية للعلوم البيطرية. (وثيقة قيد النشر).
13. محمد ركب، وخالد النجار، وكامل فتال. (2013). دراسة دور الآباء في إحداث ظاهرة الخنوثة المرتبطة بصفة انعدام القرون في سلالة الماعز الشامي. المجلة العراقية للعلوم البيطرية. (وثيقة قيد النشر).
14. وسام الصيفي، وسليمان سلهب، وخالد النجار. (2013). دراسة تأثير بعض العوامل على إنتاج الحليب الكلي للأبقار الشامية. المجلة العربية للبيئات الجافة/ أكساد. (وثيقة قيد النشر).

15. سمية دبدوب، وخالد النجار، وعلي ديب، وطارق الصالح. (2012). تقويم بعض المؤشرات التناسلية وعلاقتها بإنتاج الحليب عند نعاج أغنام العواس في محطة جدرين-سورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/أكساد. (وثيقة قيد النشر).

16. خالد النجار، وعبد الوالي الأغبري، وزياد عبدو، ومحمد ربيع المرستاني، ومحمود ضوا. (2011). التغيرات الوراثية والبيئية والمظهرية لبعض الصفات الإنتاجية لدى أغنام العواس في سورية. المجلة العربية للبيئات الجافة/أكساد. (وثيقة قيد النشر).

البحوث المنشورة في مجلات محلية محكمة:

1. وسام الصبيحي، وسليمان سلهب، وخالد النجار. (2014). تأثير كل من الأب وفصل الميلاد في العمر عند الولادة الأولى عند الأبقار الشامية في سورية. المجلة السورية للعلوم الزراعية. المجلد (1)، العدد (1)، كانون الأول. الصفحة 70.

2. ديمة عبيد وشحادة قصقوص وخالد النجار. (2014). توصيف منحني إنتاج الحليب في الأبقار الشامية وبعض العوامل المؤثرة فيه. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية. المجلد (30)، العدد 1، الصفحة 127.

3. أسامة يوسف، وبسام عيسى، وخالد النجار. (2012). دراسة العلاقات الوراثية والمظهرية بين إنتاج الحليب الكلي وطول موسم الحلابة في الماعز الشامي. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية. المجلد (28)، العدد 2، الصفحة 247.

4. سمية دبدوب، وعلي ديب، وخالد النجار. (2011). تقييم بعض المؤشرات الإنتاجية عند أغنام العواس تحت الظروف المناخية لمحطة جدرين. مجلة جامعة البعث. المجلد 33. العدد 13. الصفحة 173.

5. نديم خلوف، وخالد النجار. (2007). تقويم بعض الصفات الإنتاجية (حليب، أوزان) في الإبل الشامية (وحيدة السنم) في سوريا. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الزراعية، العدد 62. الصفحة 31.

6. نديم خلوف، وخالد النجار ومنال السيد وكامل فتال. (2007). تقدير التباينات والتغايرات الوراثية لبعض صفات الحليب في الماعز الشامي. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الزراعية، العدد 61. الصفحة 191.

7. خالد النجار، وحمود النجار. (2007). تقدير ثوابت معادلة منحني الحليب في الماعز الشامي. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الأساسية، العدد 56. الصفحة 155.

8. حمود النجار، وخالد النجار. (2007). التقانات الرياضية المتبعة في وصف منحني إنتاج الحليب. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الأساسية، العدد 55. الصفحة 53.

9. نديم خلوف، ومنال السيد، وخالد النجار، وكامل فتال. (2005). دراسة وراثية لبعض صفات النمو في الماعز الشامي. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الزراعية، العدد 55. الصفحة 107.

10. خالد النجار. (2004). النمذجة الرياضية في تحسين الحيوان وراثياً. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الزراعية، العدد 41. الصفحة 295.

11. خالد النجار. (2004). بعض العوامل المؤثرة على الأداء الإنتاجي والتناسلي لماشية الفريزيان في سورية. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الطبية، العدد 48. الصفحة 191.

12. محمد ركيبي، وخالد النجار، والمعتمد بالله الدقر. (2004). دراسة ضعف الكفاءة التناسلية وعلاجها عند إناث الماعز الشامي. مجلة باسل الأسد للعلوم/دمشق. العدد 20. الصفحة 144.

13. نديم خلوف، وغسان غادري، وخالد النجار، وكامل فتال. (2002). تأثير العمر والوزن الحي في إنتاجية حليب الماعز الشامي بمحطة بحوث حميمة. مجلة بحوث جامعة حلب. سلسلة العلوم الزراعية؟، العدد 43، الصفحة 317.

14. شادي الفارس، وعلي ديب، وخالد النجار. (2014). تأثير سنة الميلاد في تغيرات الوزن الحي عند الإبل الشامية. مجلة جامعة البعث. (وثيقة قيد نشر).
15. كامل فتال، وخالد النجار. (2012). التقويم الوراثي لبعض الصفات التناسلية في الماعز الشامي. مجلة جامعة الفرات للدراسات والبحوث العلمية. سلسلة العلوم الأساسية. العدد 25. (وثيقة قيد نشر).
16. كامل فتال، وخالد النجار. (2012). دراسة العلاقة بين إنتاج الحليب ومعالم معادلة منحنى إنتاج الحليب في الماعز الشامي. مجلة جامعة الفرات للدراسات والبحوث العلمية. سلسلة العلوم الأساسية. العدد 25. (وثيقة قيد نشر).
17. أيهم بكرى، وبسام عيسى، وخالد النجار. (2010). تقويم أداء الخلط الوراثي بين الماعز الجبلي والشامي في محطة بحوث عري. مجلة جامعة الفرات للدراسات والبحوث العلمية. سلسلة العلوم الأساسية. العدد 5. (وثيقة قيد نشر).
18. وسام الصيفي، وسليمان سلهب، وخالد النجار. (2010). الفترة بين الولادتين في الأبقار الشامية والعوامل الوراثية والبيئية المؤثرة فيها. مجلة بحوث جامعة دمشق للعلوم الزراعية. (وثيقة قيد نشر).
- البحوث المنشورة في مؤتمرات عربية محكمة:**
1. خالد النجار، وعدنان الأسعد، ووليد العزاوي، وعقبة محمد. (2009). المعالم الوراثية لبعض المؤشرات الإنتاجية للإبل الشامية في سورية. المؤتمر الثاني للجمعية الدولية للبحث والتنمية في مجال الإبل ISOCARD. تونس. الصفحة 170.
2. نديم خلوف، وخالد النجار، وعدنان الأسعد. (2006). العوامل الوراثية وغير الوراثية المؤثرة في صفات الإدراج والنمو للإبل المرباة في سوريا. اللقاء العلمي الدولي عن الإبل. كلية الزراعة والطب البيطري، جامعة القصيم. المملكة العربية السعودية. الصفحة 244.
3. خالد النجار، وياسين المصري، وكامل فتال. (2006). تقدير التغيرات الوراثية والبيئية والمظهرية لإنتاج الحليب اليومي للمعز الشامي في شمال سوريا. مؤتمر (Recent Advances in Goats Production Under Arid Conditions)، مركز بحوث الصحراء، القاهرة، مصر.
4. خالد النجار، ومنال السيد، وصلاح جلال، وحسين منصور. (2002). تقدير الثوابت الوراثية والمظهرية لمنحنى حليب الماشية باستخدام الانحدار العشوائي. المؤتمر السنوي للجمعية الأوروبية لعلوم الإنتاج الحيواني EAAP، القاهرة، مصر. الصفحة 42.
- البحوث المنشورة في مؤتمرات محلية غير محكمة:**
1. خالد النجار. (2015). البحوث العلمية الزراعية والتنمية المستدامة. 12-13/1. كلية الزراعة جامعة تشرين. اللاذقية، سورية.
2. كامل فتال، وخالد النجار. (2014). التقويم الوراثي لصفات إنتاج الحليب وكتلة البطن عند الميلاد والقطام في الماعز الشامي الحلوب. المؤتمر العاشر، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 47.
3. وسام الصيفي، وسليمان سلهب، وخالد النجار. (2014). العمر عند الولادة الأولى وتأثير الأب، وسنة وفصل الميلاد فيه عند الأبقار الشامية في سورية. المؤتمر العاشر، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 46.
4. رانيا علوني، وخالد النجار، وعبد الرحمن الحمود. (2014). تقدير بعض مؤشرات أبعاد شكل الضرع عند نعاج العواس في سورية. المؤتمر العاشر، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 42.

5. كامل فتال، وخالد النجار. (2011). معاملات تصحيح لبعض العوامل غير الوراثة في الماعز الشامي. المؤتمر التاسع، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 140.
6. محمد أيمن دبا، وخالد النجار، وبسام عيسى، وأيهم البكري، وعلي الهوارين. (2011). تأثير الخلط الوراثي بين الماعز الجبلي والماعز الشامي في أوزان المواليد. المؤتمر التاسع، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 140.
7. خالد النجار. (2011). التحسين الوراثي للأغنام والماعز في الدول العربية. 21-23/11. دمشق سورية.
8. حسان أحمد مهدي، وخالد النجار، وعقبة محمد، ومنصور أحمد. (2010). تقدير العلاقات الوراثة وغير الوراثة بين إنتاج الحليب قبل وبعد الفطام في الأبقار الشامية. المؤتمر الثامن، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 143.
9. كامل فتال، وخالد النجار. (2010). التقييم الوراثي لبعض الصفات التناسلية في الماعز الشامي. المؤتمر الثامن، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 148.
10. محمد ركي، وخالد النجار، وكامل فتال. (2010). دراسة تأثير الآباء في تكرار إنجاب حالات الخنوثة المرتبطة بانعدام القرون في الماعز الشامي. المؤتمر الثامن، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 157.
11. خالد النجار، ومازن صافية، وأيمن دبا. (2010). تقدير بعض المعالم الوراثة للأداء الإنتاجي في أغنام العواس. ندوة تطوير الإنتاج الحيواني، جامعة دمشق. CD.
12. كامل فتال، وخالد النجار. (2010). دراسة العلاقة بين إنتاج الحليب ومعامل معادلة منحني الحليب في الماعز الشامي. ندوة تطوير الإنتاج الحيواني، جامعة دمشق. CD.
13. غياث العباس، ويحيى الجبيلي، وخالد النجار. (2010). دراسة بعض العوامل الوراثة وغير الوراثة المؤثرة في إنتاج الحليب وطول فصل الحلابة عند أغنام العواس تحت ظروف محطة بحوث جدرين. ندوة تطوير الإنتاج الحيواني، جامعة دمشق. CD.
14. خالد النجار، وكامل فتال. (2009). تقدير العلاقات الوراثة والمظهرية بين وزن الجسم وأبعاد الجسم في الماعز الشامي الحلوب. المؤتمر السابع، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. المؤتمر السابع، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. 2009. صفحة 102.
15. خالد النجار، وكامل فتال، وأحمد خليل. (2008). دراسة وراثية لبعض صفات مقاييس الجسم في الماعز الشامي الحلوب. المؤتمر العلمي السادس، الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية/ دمشق. صفحة 47.
16. خالد النجار، وكامل فتال. (2006). دراسة العلاقة بين كمية إنتاج الحليب ومكوناته (نسبة الدهن، نسبة البروتين) في الماعز الشامي. مؤتمر التنمية الزراعية المستدامة والأمن الغذائي (أسبوع العلم 46) كلية الزراعة- جامعة تشرين، اللاذقية. صفحة 497.
17. نديم خلوف، وخالد النجار، وكامل فتال. (2004). دراسة تأثير بعض العوامل البيئية والوراثة على عدد المواليد في البطن للماعز الشامي في سوريا. ندوة الإنتاج الحيواني الأولى. كلية الزراعة- جامعة حلب. صفحة 100.
18. خالد النجار، وأحمد غسان غادري. (2002). استخدام النمذجة في تحسين الحيوان وراثياً. الندوة العلمية السابعة، الجمعية السورية للمعلوماتية، جامعة حلب. صفحة 32.
19. خالد النجار. (1998). المؤتمر العاشر للجمعية المصرية للإنتاج الحيواني. 13-15 ديسمبر. جامعة أسيوط. مصر العربية.

المساهمة في تأليف كتب علمية:

1. عبد الوالي الأغبري، ومحمد ربيع المرستاني، وعبد الملك خلف الله، وخالد النجار، ومحمد موسى، ومحمد علي قرجولي ومحمود ضوا وزياد عبدو. (2011). أطلس الحيوانات الزراعية في الدول العربية. جامعة الدول العربية. المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، أكساد. عدد الصفحات 487.
2. خالد النجار، وزياد عبدو، ومحمد أبو حمود. (2014). تقويم الأداء الإنتاجي لأغنام العواس في الظروف البيئية الجافة للبادية السورية (التقويم البيئي والوراثي). المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، أكساد. عدد الصفحات 96.

المساهمة في تأليف مقالات علمية في مجلات متخصصة غير محكمة:

1. منصور أحمد، وخالد النجار، ومهند منى، ومحمد أمين. (2014). حمى الحليب. مجلة الزراعة/ وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي، سورية، العدد 48. صفحة 48.
2. خالد النجار، ومحمد أمين، وعبد الله نوح. (2013). رعاية العجول حديثي الولادة. مجلة الزراعة/ وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي، سورية، العدد 46. صفحة 50.
3. خالد النجار. (2012). الأبقار. الموسوعة العربية. دمشق. الصفحة ؟.
4. خالد النجار. (2012). أبقار اللحم. الموسوعة العربية. دمشق. الصفحة ؟.
5. خالد النجار، وزياد عبدو، وأيمن الحسين. (2011). حماية المصادر الوراثية الحيوانية-مسؤولية جماعية. مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي/ أكساد - العدد 27. صفحة 63.
6. عبد الوالي الأغبري، وخالد النجار. (2010). أهمية البصمة الوراثية في تربية الحيوان. مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي/ أكساد - العدد 26. صفحة 23.
7. خالد النجار. (2009). السرسوب أهميته لصغار الماعز المولودة حديثاً. مجلة الزراعة والمياه في الوطن العربي/ أكساد - العدد 24. صفحة 80.

الإشراف العلمي على رسائل ماجستير ودكتوراه:

- 1- شادي الفارس. (2014). دراسة بعض مؤشرات النمو عند قطيع الإبل الشامية. رسالة ماجستير، جامعة البعث. عدد الصفحات 115.
- 2- سمية ددوب. (2012). العلاقة بين خصوبة الأنثى وإنتاج الحليب وأوزان الحملان في أغنام العواس. رسالة ماجستير، جامعة البعث. عدد الصفحات 94.
- 3- وسام الصيفي (2011). دراسة تحليلية للصفات التناسلية والإنتاجية للأبقار الشامية في محطة دير الحجر. رسالة ماجستير، جامعة دمشق. عدد الصفحات 98.
- 4- أيهم البكري (2010). تقويم أداء الخلط الوراثي بين الماعز الجبلي والشامي في محطة بحوث عرى. رسالة ماجستير، جامعة دمشق. عدد الصفحات 69.
- 5- أسامة يوسف (2010). تقدير المؤشرات الوراثية والمظهرية لبعض الصفات الإنتاجية في الماعز الشامي (محطة قرحتا). رسالة ماجستير، جامعة دمشق. عدد الصفحات ؟؟؟.
- 6- غياث العباس (2009). تقدير المؤشرات الوراثية والمظهرية لبعض الصفات الإنتاجية في الماعز الشامي (محطة حدرين). رسالة ماجستير، جامعة حلب. عدد الصفحات ؟؟؟.
- 7- كامل فتال (2008). استخدام النماذج الإحصائية في التقويم الوراثي للماعز الشامي/ محطة بحوث حميمة-حلب. رسالة دكتوراه، جامعة حلب. عدد الصفحات 96.

الدورات التدريبية: تم التدريب في المجالات التالية:

- 1- رعاية المجترات الصغيرة. الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية وإيكاردا، حماة، سورية، 11/30-2014/12/3.
- 2- تحليل البيانات باستعمال برنامج التحليل الإحصائي SAS. الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، السلمية، سورية، 11/9-2014/11/13.
- 3- استخدام المخلفات الزراعية في تغذية الحيوان. الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، اللاذقية، سورية، 2014/9/10-9/8.
- 4- الإحصاء البيولوجي المتقدم. الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية، حمص، سورية، 6-10 كانون الأول/ديسمبر 2009.
- 5- التدريب في التحسين الوراثي للمجترات للعديد من المتدربين في الدول العربية في أكساد. دمشق. سورية.

الخبرة المهنية:

1. استخدام برامج المعلوماتية العالمية المتخصصة في تحليل بيانات الإنتاج الحيواني وتقييم النتائج:

- SAS and HARVEY.
 - MTDFREML [SINGLE AND MULTI TRAITS]، ANIMAL MODEL.
 - DFREML: DFUNI, DXMUX AND DX-MRR [RANDOM REGRESSION].
 - GIBBS SAMPLING.
2. تصميم مشروعات التحسين الوراثي وتنفيذها ثم تقييمها. أما بطرق التحسين الوراثي بالانتخاب أو بالتهجين.
 3. إعداد النماذج الإحصائية (STATISTICAL MODELS) التي توصف المجتمع الحيواني بالشكل الأمثل بهدف التحسين الوراثي.
 4. عمل دليل انتخابي (SELECTION INDEX) للصفة المراد انتخابها أو لانتخاب صفتين مع بعضها بأن واحد مهمتين اقتصادياً.
 5. القدرة على قيادة فريق بحثي تطبيقياً في مجال الإنتاج الحيواني خاصة التحسين الوراثي.
 6. إعداد وصياغة التقارير الفنية الدورية والنهائية الخاصة بتجارب تربية الحيوان وتحسينها وراثياً.
 7. تقدير القيم التربوية (BREEDING VALUE) للحيوانات والقيم الوراثية GENETIC (VALUE) والمعاملات التكرارية (REPEATABILITY) لكل من الصفات الإنتاجية والتناسلية.
 8. تقييم ذكور الحيوانات (الأباء) باستخدام اختبار النسل:
- BLUP (BEST LINEAR UNBIAS PREDICTION), PROGENY TEST.**
9. القدرة على التدريب في مجال التخصص نظرياً وعملياً على برامج متخصصة في تربية الحيوان.
 10. التعامل مع الحاسب الآلي وتطبيقات البرامج اللازمة لتربية ورعاية الحيوان وهي:

DATA BASE, KEDIT and VEDIT.

11. بالإضافة إلى التعامل مع البرامج المكتبية:

OFFICE PROGRAM (EXCEL, POWER POINT AND WORD).

المهارات اللغوية:

1. اللغة العربية: اللغة الأم.
2. الإنجليزية: جيد في الكتابة، والقراءة، والمحادثة.

دمشق 2015/6/1