

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Süleyman Bacınoğlu

Doğum Tarihi: 09 Haziran 1974

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Y. Lisans	Veteriner Fakültesi	İstanbul Üniversitesi	1997
Doktora	Sağlık Bilimleri Enstitüsü /Dölerme ve Suni Tohumlama	İstanbul Üniversitesi	2002

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

Yüksek Lisans diploması ile mezun olmuştur.

Doktora Tezi (özeti ekte) ve Danışmanı:

Boğa Spermasında Farklı Eritme Süreleri Ve Eritme Sonrasında Oluşturulan Soğuk Şoklarının Spermatolojik Özelliklere Etkisi

Prof.Dr. Kemal AK

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Veteriner Fakültesi, İstanbul Üniversitesi	1998-2002
Dr.Ar.Gör.	Veteriner Fakültesi, İstanbul Üniversitesi	2002-2007
Doç.Dr.	BioPharm Aşı ve İlaç San.	2008-Halen

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

--

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

--

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Tahirova Koyunlarında Modifiye Ovsynch Protokolünün Senkronizasyon ve Fertilitate Oranlarına Etkisi*, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 509/05052006, **Proje Yöneticisi**, 2006.
- Boğa Spermasında Farklı Eritme Süreleri ve Eritme Sonrasında Oluşturulan Soğuk Şoklarının Spermatolojik Özelliklere Etkisi*, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, T-979/19022001, **Proje Yöneticisi**, 2001.

3. Güneydoğu Hayvancılık Kooperatifleri Bölge Birliği Kapsamındaki İşletmelerde Embriyo Transferi Yolu İle Hayvan Islahı Projesi, T.C. Devlet Planlama Teşkilatı Projesi, 2007K120710, **Yardımcı Araştırmacı**, 2007.
4. Türkiye Yerli Evcil Hayvan Genetik Kaynaklarından Bazılarının In Vitro Korunması Ve Ön Moleküler Tanımlanması – I (Türkhaygen – I), TÜBİTAK Projesi, 106G005, **Yardımcı Araştırmacı**, 2007.
5. Klon Koyunların Üretimi. TÜBİTAK Projesi, 105 O 709, **Yardımcı Araştırmacı**, 2006.
6. Nişasta Esaslı Mukozaya Yapışabilir Polimerler: Sentezi, Karakterizasyonu ve Koyunlarda Östrus Senkronizasyonu Amaçlı Vajinal Yolla Kontrollü Progesteron Salınımında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 594/15122006, **Yardımcı Araştırmacı**, 2006.
7. Laktasyondaki Siyah Alaca ineklerde östrus siklusunun farklı dönemlerinde 24 saat aralıklarla uygulanan PGF2 α , Estradiol ve GnRH enjeksiyonlarının ovulasyon senkronizasyonu ve sabit zamanlı sun'i tohumlama sonrasındaki gebelik oranları üzerindeki etkilerinin araştırılması, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 182/15012004, **Yardımcı Araştırmacı**, 2004.
8. Cabergoline'nin Azaltılmış Dozunun Anöstrus Dönemindeki Dişi Köpeklerde Östrus İndüksiyonu ve Gebelik Oranları Üzerindeki Etkileri, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 183/15012004, **Yardımcı Araştırmacı**, 2004.
9. In Vitro Elde Edilen Sığır Embriyolarının Dondurulmasında Vitrifikasyon Medyumuna Maruz Kalma Sürelerinin Çözünme Sonrası Gelişmelerine Etkileri, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 277/22092004, **Yardımcı Araştırmacı**, 2004.
10. Tahirova Koyunlarında Üreme Mevsiminde Düşük Dozlu Progestagen ve PMSG Uygulamalarının Östrus, Fertilité ve Çoklu Doğum Oranlarına Etkisi, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 282/13102004, **Yardımcı Araştırmacı**, 2004.
11. Kedi Spermasının Farklı Oranlarda Gliserol İçeren Tris Sulandırıcısında Dondurulması, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 1730/15082001, **Yardımcı Araştırmacı**, 2001.
12. Koç Sperma Sulandırıcılarında Gliserol Varlığının Eritme Sonrası İnteraservikal ve İnterauterin Tohumlamalarında Fertilitéye Etkileri Üzerine Karşılaştırmalı Araştırmalar, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 1354/280799, **Yardımcı Araştırmacı**, 1999.
13. Koç Sperma Sulandırıcılarında Sulandırma Isısı, Soğutma Hızı, Ozmotik Basınç ve Gliserol Varlığının Eritme Sonrası Spermatolojik Özelliklere ve Fertilitéye Etkileri, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliği Projesi, 1125/010598, **Yardımcı Araştırmacı**, 1998.

İdari Görevler:

--

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Derneği

Ödüller:

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir): --

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
19xx-xxxx	Güz				
	İlkbahar				
20xx-xxxx	Güz				
	İlkbahar				

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Bacinoglu, S.,** M. Taş, Ü. Cirit, Ö.B. Özdaş ve K. Ak, "The Potential Fertility Estimation Capacity of the Hypoosmotic Swelling Test, the Thermal Stress Test and a Modified Cervical Mucus Penetration Test in the Bovine," *Anim. Reprod. Sci.*, **104**, 38-46, (2008).
- A2. Bacinoglu, S.,** E. Evecen ve B.M. Saraç, "Assessment of Semen Characteristics in Wistar Rats Following Different Levels of Protein Nutrition and Subcutaneous Manganese Exposure", *Indian Vet. J.*, **84**, 473-475, (2007).
- A3. Cirit, Ü., S. Bacinoglu, İ.T. Cangul, H. Horoz Kaya, M. Taş ve K. Ak,** "The Effects of a Low Dose of Cabergoline on Induction of Estrus and Pregnancy Rates in Anestrous Bitches," *Anim. Reprod. Sci.*, **101**, 134-144, (2007).
- A4. Taş, M., S. Bacinoglu, Ü. Cirit, Ö.B. Özdaş ve K. Ak,** "Relationship between Bovine Fertility and The Number of Spermatozoa Penetrating The Cervical Mucus Within Straws," *Anim. Reprod. Sci.*, **101**, 18-27, (2007).
- A5. Taş, M., S. Bacinoglu, Ü. Cirit, S. Özgümüş, H. Kaşgöz ve S. Pabuccuoğlu,** "Estimation of the Potential Fertility Based Upon Non-Return Rates of Bulls: Using Polyacrylamide Gel Instead of Cervical Mucus in the Sperm Penetration Test," *Theriogenology*, **68**, 981-987, (2007).
- A6. Cirit, Ü., S. Bacinoglu, M. Taş, K. Demir, A. Baş, K. Ak ve İ.K. İleri,** "Evaluation of Short Estrus Synchronization Methods in Dairy Cows," *Anim. Reprod. Sci.* (2008), **doi:10.1016/j.anireprosci.2007.12.004**.
- A7. Cirit, Ü., S. Bacinoglu, M. Tas ve S. Alkan,** "Use of a Decreased Dose of Cabergoline to Treat Secondary Anoestrus in Bitches," *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, **51 (1)**, 43-46, (2007).

- A8.** Baran, A., **S. Bacinoglu**, M. Evecen, B.E. Şahin, S. Alkan, K. Demir, K. Ak ve İ.K. İleri, "Freezing of Cat Semen in Straws with Different Glycerol Levels Containing Tris Extender", *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, **28**, 545-552, (2004).
- A9.** Birler, S., S. Pabucçuoğlu, H. Atalla, S. Alkan, Ö.B. Özdaş, **S. Bacinoğlu**, Ü. Cirit, İ. Zavar, M.E.C. Sönmez ve İ.K. İleri, "Transfer of In Vitro Produced Sheep Embryos", *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, **26**, 1421-1426, (2002).
- A10.** Cirit, Ü., M. Taş, **S. Bacinoglu**, O.B. Özdas, K. Ak ve İ.K. İleri, "Short Oestrus Synchronization with PGF2 α , Estradiol and GnRH or hCG in Lactating Dairy Cows," *Medycyna Wet.*, **64 (2)**, 164-167, (2008).
- A11.** Özdaş, O.B., M. Taş, Ü. Cirit, M. Evecen, **S. Bacinoglu**, K. Demir, K. Ak ve K.İ. İleri, "Effect of Different Transport Temperatures of Cattle and Sheep Ovaries on In vitro Maturation of Oocytes", *Medycyna Wet.*, **62(2)**, 162-164, (2006).
- A12.** Evecen, M., Ö.B. Özdaş, **S. Bacinoglu**, S. Birler, S. Pabuccuoğlu, B.E. Şahin ve H. Atalla, "In vitro Fertilization Vitriified Mouse Oocytes", *Indian Vet J.*, **85**, 156-158, (2007).
- A13.** Evecen, M., **S. Bacinoglu** ve E. Handemir, "Effect of Toxoplasmosis on Spermatological Characteristics in Dogs", *Indian Vet. J.*, **84**, 542-543, (2007).
- A14.** Gök, M.K., Özgümüş, S., Demir, K., Cirit, Ü., Pabuccuoğlu, S., Cevher, E., Özsoy, Y., **Bacinoğlu, S.** Development of starch based mucoadhesive vaginal drug delivery systems for application in veterinary medicine. *Carbohydrate Polymers*, 136, 63–70, 2016.
- A15.** Gök, M.K., Demir, K., Cevher, E., Özsoy, Y., Cirit, Ü., **Bacinoğlu, S.** Özgümüş, S., Pabuccuoğlu, S. The effects of the thiolation with thioglycolic acid and l-cysteine on the mucoadhesion properties of the starch-graft-poly(acrylic acid). *Carbohydrate Polymers*, **In Press** (1 May 2017), 163, 129-136, 2017.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

Sözlü Bildiriler:

- B1.** Cirit, Ü., **S. Bacinoglu**, M. Taş, K. Demir, K. Ak ve İ.K. İleri, "The Investigation of Short Estrus Synchronization Methods in Holstein Cows", *Proceedings of the 5th Joint Scientific Symposium of the Veterinary Faculties of Ludwig-Maximilians Universitat München and Istanbul University*, Istanbul, 77, 2006.
- B2.** Özdaş, Ö.B., U. Cirit, M. Taş, K. Demir, **S. Bacinoğlu**, M. Evecen, S. Pabucçuoğlu, K. Ak ve İ.K. İleri, " Effect of Different Transport Temperatures (+4°C, +32°C) on In Vitro Maturation of Oocytes Collected From Frozen-Thawed Sheep Ovaries," *Proceedings of the 5th Joint Scientific Symposium of the Veterinary Faculties of Ludwig-Maximilians Universitat München and Istanbul University*, 76, Istanbul, 2006.

Poster Bildirileri:

- B3. Bacinoglu, S.**, M. Evecen ve B.M. Saraç, "Assessment of Semen Characteristics in Wistar Rats Following Different Levels of Protein Nutrition and Subcutaneous Manganese Exposure", *Proceedings of the 5th Joint Scientific Symposium of the Veterinary Faculties of Ludwig-Maximilians Universitat München and Istanbul University*, Istanbul, 114, 2006.
- B4. Bacinoğlu, S.**, K. Ak ve İ.K. İleri, "Effect of Thawing Time and Post-thawing Cold Shocks on the Seminal Characteristics in Bull Semen", *Proceedings of the Third Turkish-German Scientific Days*", Istanbul, 97-98, 2002.
- B5. Taş, M., S. Bacinoglu, Ü. Cirit, S. Özgümüş, H. Kaşgöz ve S. Pabuccuoğlu**, "Determination of the Potential Fertility in Bulls: Using Polyacrylamide Gel instead of Cervical Mucus in the Sperm Penetration Test", *Proceedings of the 5th Joint Scientific Symposium of the Veterinary Faculties of Ludwig-Maximilians Universitat München and Istanbul University*, Istanbul, 115, 2006.
- B6. Evecen, M., S. Bacinoglu ve E. Handemir**, "Effect of Toxoplasmosis on Spermatological Characteristics in Dogs", *Proceedings of the 5th Joint Scientific Symposium of the Veterinary Faculties of Ludwig-Maximilians Universitat München and Istanbul University*, Istanbul, 117, 2006.
- B7. Ozdaş, O.B., M. Tas, U. Cirit, M. Evecen, K. Demir, S. Bacinoglu, K. Ak ve I.K. İleri**, "Effect of Different Transport Temperatures (+4°C, +32°C) on In Vitro Maturation of Oocytes Collected From Cattle and Sheep Ovaries," *Proceedings of the Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, Reproduction, Fertility and Development, Vol. 17 (1,2)*, 296, Copenhagen, 2005.
- B8. Baran, A., K. Demir, B.E. Şahin, M. Evecen, S. Bacinoglu, S. Alkan ve İ.K. İleri**, "Sort Therm Chilled Storage of Cat Semen Extended With and Without Taurine Containing Milk Extenders", *Proceedings of the 4th Joint Scientific Symposium within the Framework of the Partnership between the Veterinary Faculties of Istanbul University and Ludwig-Maximilians Universitat München*, Munich, 2004.
- B9. Gök, M.K., Demir, K., Pabuccuoğlu Özgümüş, S., Cevher, E., Cirit, Ü., Özsoy, Y, Bacinoğlu, S., Pabuccuoğlu, S.** A novel biodegradable tablet for short-term treatment via vaginal route in veterinary medicine. 3rd International VETistanbul Group Congress 2016, 17-20 May 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 303-304, 2016.
- B10. Gök, M.K., Pabuccuoğlu, S.Ö., Demir, K., Cirit, Ü., Cevher, E., Erginer, Y.Ö., Bacinoğlu, S., Pabuccuoğlu, S.** A novel vaginal tablet for the estrus synchronization in sheeps. II. International VETistanbul Group Congress, 07-09 April 2015, Saint-Petersburg, Russia.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. Bacinoglu, S., Ü. Cirit, Z. Nur ve K. Ak**, "Eritilmiş Koç Spermasında Farklı Gliserol Katma Tekniklerinin ve Soğutma Hızının Spermatolojik Özelliklere Etkisi", *İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg.*, **33 (1)**, 11-21, (2007).

- D2. Bacinoğlu, S.** ve K. Ak, "Boğalarda Eritme Süresi, Eritme Sonrası Isı Uygulamaları ve Dayanıklılık Testinin Spermatolojik Özelliklere Etkileri", *İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg.*, **33 (2)**, 12-22, (2007), (*Basımda, Doktora Özeti*).
- D3. Taş, M., Ü. Cirit, S. Bacinoğlu, K. Ak ve İ.K. İleri**, "Boğaların Potansiyel Fertilitelerinin Belirlenmesinde Yeni Bir Servikal Mukus Penetrasyon Test Tekniği (Payet Yöntemi)", *F.Ü. Sağlık Bil. Derg.*, **20 (5)**, 351-356 (2006).
- D4. Ak, K., S. Bacinoğlu, Ü. Cirit ve İ.K. İleri**, "Aygır Spermasının Dondurulmasında Santrifüj İşleminin ve Seminal Plazmanın Etkileri", *İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg.*, **27 (1)**, 329-338, (2001).
- D5. Taş, M., R. Demirel, D. Şentürk, D. Kurt, S. Bacinoğlu, Ü. Cirit ve M.A. Ketani**, "Ratlarda Doğal Zeolitin Testis Ağırlığı, Vücut Ağırlığı ve Spermatolojik Özellikler Üzerindeki Etkileri", *İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg.*, **33 (3)**, (2007), (*Basımda*).
- D6. Cirit, Ü., K. Demir, S. Bacinoğlu, E. Karaman, S. Pabuccuoğlu ve S. Birler**, "Koyun Oositlerinin Partenogenetik Aktivasyonu", *İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg.*, (2008), (*Basımda*).

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Sözlü Bildiriler:

- E1. Bacinoğlu, S., A. Karabacak, Ü. Cirit ve K. Ak**, "Aygırlarda Kontrollü Egzersizin Cinsel Davranışlara ve Spermatolojik Özelliklere Etkisi", *3. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 55, Antalya, 2004.
- E2. Bacinoğlu, S., M. Taş, Ü. Cirit, Ö.B. Özdaş ve K. Ak**, "Boğalarda Hipoozmotik Şişme Testi, Isı Stres Testi ve Modifiye Servikal Mukus Penetrasyon Testlerinin Potansiyel Fertiliteleri Belirleme Kapasitesi", *4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 82, Antalya, 2007.
- E3. Cirit, Ü., S. Bacinoğlu, İ.T. Cangül, H. Kaya, Z. Ata ve M. Taş**, "Cabergoline' nin Azaltılmış Dozunun Anöstrus Dönemindeki Dişi Köpeklerde Östrus İndüksiyonu ve Gebelik Oranları Üzerindeki Etkileri", *3. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 93, Antalya, 2004.
- E4. Cirit, Ü., S. Bacinoğlu, M. Taş, K. Demir, A. Baş, K. Ak ve İ.K. İleri**, "Sütçü İneklerde Kısa Östrus Senkronizasyon Yöntemlerinin Geliştirilmesi", *4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 58, Antalya, 2007.
- E5. Cirit, Ü., K. Demir, S. Bacinoğlu, S. Pabuccuoğlu ve S. Birler**, "Koyun Oositlerinin Partenogenetik Aktivasyonu", *4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 110, Antalya, 2007.
- E6. Taş, M., S. Bacinoğlu, Ü. Cirit, H. Kaşgöz, S. Pabuccuoğlu (Özgümüş) ve S. Pabuccuoğlu**, "Boğa Spermasında Potansiyel Fertilitenin Belirlenmesinde Yararlanılan Migrasyon Testlerinde Servikal Mukus Yerine Poliakrilamid Jelin Kullanılabilirliği", *3. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 89, Antalya, 2004.

- E7.** Özdaş, Ö.B., M. Taş, Ü. Cirit, M. Evecen, K. Demir, **S. Bacinoğlu**, K. Ak ve İ.K. İleri, "Sığır ve Koyun Ovaryumlarından Elde Edilen Oositlerin İn Vitro Olgunlaştırılmasına Farklı Taşıma (+4°C, +32°C) Sıcaklıklarının Etkisi", *3. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 47, Antalya, 2004.
- E8.** Birler, S., S. Pabuçcuoğlu, H. Atalla, K. Ak, S. Alkan, **S. Bacinoğlu**, Ü. Cirit, Ö.B. Özdaş ve İ.K. İleri, "Koç Spermasının Dondurulmasında Kullanılan Gliserol'ün Koyun Embriolarının İn Vitro Üretilmesi Üzerine Etkileri", *2. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi*, 15, Konya, 2002.
- E9.** Birler, S., S. Pabuccuoğlu, K. Demir, Ü. Cirit, E. Karaman, M. Evecen, Ö.B. Özdaş, S. Alkan, **S. Bacinoğlu**, Ö.A. Öztürk, C. Özcan, A. Baran, İ.K. İleri ve K. Ak, "Somatik Hücre Nükleus Transferi Yöntemi İle Klon Kuzuların Elde Edilmesi: Türkiye'deki İlk Denemeler", *4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 30, Antalya, 2007.
- E10.** Özdaş, Ö.B., Ü. Cirit, **S. Bacinoğlu**, M. Evecen, K. Demir, S. Pabuccuoğlu S. Alkan, K. Ak ve İ.K. İleri, "İn vitro Elde Edilen Sığır Embriolarının Dondurulmasında Vitrifikasyon Medyumuna Maruz Kalma Sürelerinin Çözünme Sonrası Gelişimlerine Etkileri", *4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 36, Antalya, 2007.
- E11.** Taş, M., R. Demirel, D. Şentürk, D. Kurt, **S. Bacinoğlu**, Ü. Cirit ve M.A. Ketani, "Ratlarda Doğal Zeolit Testis Ağırlığı, Vücut Ağırlığı ve Spermatolojik Özellikler Üzerindeki Etkileri", *4. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 74, Antalya, 2007.
- E12.** Baran, A., **S. Bacinoğlu**, M. Evecen, B.E. Şahin, S. Alkan, K. Demir, K. Ak ve İ.K. İleri, "Kedi Spermasının Farklı Oranlarda Gliserol İçeren Tris Sulandırıcısı ile Payetlerde Dondurulması", *II. Ulusal Küçük Hayvan Hekimliği Kongresi*, 116, Bursa, 2003.
- E13.** Baran, A., K. Demir, B.E. Şahin, M. Evecen, **S. Bacinoğlu**, S. Alkan ve İ.K. İleri, "Kedi Spermasının Taurinli ve Taurinsiz Sulandırıcılarda Kısa Süreli Soğukta Saklanması", *3. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi*, 59, Antalya, 2004.
- E14.** Pabuccuoğlu S., Gök M., Demir K., Cirit Ü., Cevher E., Özsoy Erginer Y., **Bacinoğlu S.**, Pabuccuoğlu S., "Koyunlarda Östrus Senkronizasyonu Amaçlı CIDR ve Süngere Alternatif Olarak Kullanılabilecek Yeni Vajinal Tablet Üretimi Ve Uygulamaları", VII.Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi (Uluslararası Katılımlı), KARS, 1-4 Temmuz 2013, cilt.1, no.1, ss.65-66.

Poster Bildirileri:

- E15.** Cirit, Ü, **S. Bacinoğlu**, M. Taş, H. Kaya ve İ.T. Cangül, "Cabergoline'nin Azaltılmış Dozunun Anöstrus Dönemindeki Dişi Köpeklerde Östrus İndüksiyonu ve Gebelik Oranları Üzerindeki Etkileri", *İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri*, İstanbul, 2006.
- E16.** Cirit, Ü, **S. Bacinoğlu**, M. Taş, K. Demir, K. Ak ve İ.K. İleri, "Laktasyondaki Siyah Alaca İneklerde Östrus Siklusunun Farklı Dönemlerinde 24 Saat Aralıklarla Uygulanan PGF2 α , Estradiol ve GnRH Enjeksiyonlarının Ovulasyon Senkronizasyonu ve Sabit Zamanlı Sun'i Tohumlama Sonrasındaki Gebelik Oranları Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması", *İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri*, İstanbul, 2006.

F. Diğer yayınlar:

SCI, SSCI, AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yapılan Atıflar

- 1. Atıf Eden:** Kutzler, M.A. Estrus Induction and Synchronization in Canids and Felids. *Theriogenology*, **68**, 354-374, (2007).

Atıf Edilen: Cirit, Ü., **Bacinoğlu, S.**, Cangul, I.T., Horoz Kaya, H., Tas, M., Ak, K. The Effects of a Low Dose of Cabergoline on Induction of Estrus and Pregnancy Rates in Anestrous Bitches. *Anim. Reprod. Sci.* (2006), doi: 10.1016/j.anireprosci.2006.09.005.

- 2. Atıf Eden:** Tibary, A., Anouassi, A., Khatir, H. Update on Reproductive Biotechnologies in Small Ruminants and Camelids. *Theriogenology*, **64 (3)**, 618-638, (2005).

Atıf Edilen: Birler, S., S. Pabuççuoğlu, H. Atalla, S. Alkan, Ö.B. Özdaş, **S. Bacinoğlu**, Ü. Cirit, İ. Zavar, M.E.C. Sönmez ve İ.K. İleri, "Transfer of In Vitro Produced Sheep Embryos," *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, **26**, 1421-1426, (2002).

- 3. Atıf Eden:** Cirit, Ü., Bacinoğlu, S., Tas, M., Alkan, S. Use of a Decreased Dose of Cabergoline to Treat Secondary Anoestrus in Bitches. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, **51 (1)**, 43-46, (2007).

Atıf Edilen: Cirit, Ü., **Bacinoğlu, S.**, Cangül, İ.T., Kaya, H., Ata, Z., Taş, M. The Effects of a Decreased Dose of Cabergoline on Estrus Induction and Pregnancy Rates in Anestrous Bitches. "Proceedings of the 3th National Reproduction and Artificial Insemination Congress", Antalya, 2004, 30 September–02 October, p. 93.

- 4. Atıf Eden:** Tas, M., Bacinoğlu, S., Cirit, Ü., Özgümüş, S., Kaşgöz, H., Pabuççuoğlu, S. Estimation of the Potential Fertility Based Upon Non-Return Rates of Bulls: Using Polyacrylamide Gel Instead of Cervical Mucus in the Sperm Penetration Test. *Theriogenology*, **68**, 981-987, (2007).

Atıf Edilen: **Bacinoğlu, S.**, Taş, M., Cirit, Ü., Özdaş, Ö.B., Ak, K. The Potential Fertility Estimation Capacity of the Hypoosmotic Swelling Test, the Thermal Stress Test and a Modified Cervical Mucus Penetration Test in the Bovine. *Anim. Reprod. Sci.* 2007, doi:10.1016/j.anireprosci.2007.01.014.

- 5. Atıf Eden:** Bacinoğlu, S., Taş, M., Cirit, Ü., Özdaş, Ö.B., Ak, K. The Potential Fertility Estimation Capacity of the Hypoosmotic Swelling Test, the Thermal Stress Test and a Modified Cervical Mucus Penetration Test in the Bovine. *Anim. Reprod. Sci.*, **104**, 38–46, (2008).

Atıf Edilen: Taş, M., **Bacinoğlu, S.**, Cirit, Ü., Özdaş, Ö.B., Ak, K. Relationship between Bovine Fertility and The Number of Spermatozoa Penetrating The Cervical Mucus Within Straws. *Anim. Reprod. Sci.*, **101**, 18-27, (2007).

- 6. Atıf Eden:** Taş, M., Evecen, M., Özdaş, Ö.B., Cirit, Ü., Demir, K., Birler, S., Pabuççuoğlu, S. Effect of Transport and Storage Temperature of Ovaries on in Vitro Maturation of Bitch Oocytes. *Anim. Reprod. Sci.*, **96**, 30-34, (2006).

Atıf Edilen: Özdaş, O.B., M. Taş, Ü. Cirit, M. Evecen, **S. Bacinoğlu**, K. Demir, K. Ak ve K.İ. İleri, "Effect of Different Transport Temperatures of Cattle and Sheep Ovaries on In Vitro Maturation of Oocytes," *Medycyna Wet.*, **62 (2)**, 162-164, (2006).

- 7. Atıf Eden:** Tas, M., Bacinoğlu, S., Cirit, Ü., Özgümüş, S., Kaşgöz, H., Pabuççuoğlu, S. Estimation of the Potential Fertility Based Upon Non-Return Rates of Bulls: Using Polyacrylamide Gel Instead of Cervical Mucus in the Sperm Penetration Test. *Theriogenology*, **68**, 981-987, (2007).

Atıf Edilen: Taş, M., **Bacınoglu, S.**, Cirit, Ü., Özdaş, Ö.B., Ak, K. Relationship between Bovine Fertility and The Number of Spermatozoa Penetrating The Cervical Mucus Within Straws. *Anim. Reprod. Sci.*, **101**, 18-27, (2007).

8. Atıf Eden: Luvoni,G.C. Gamete cryopreservation in the domestic cat. *Theriogenology*, **66**, 101-111 (2006).

Atıf Edilen: Baran A, **Bacinoğlu S**, Evecen M, S,ahin BE, Alkan S, Demir K, et al. Freezing of cat semen in straws with different glycerol levels containing Tris extender. *Turk J. Vet. Anim. Sci.*, **28**, 545-52, (2004).

DOKTORA ÖZETİ

Boğa Spermasında Farklı Eritme Süreleri Ve Eritme Sonrasında Oluşturulan Soğuk Şoklarının Spermatojik Özelliklere Etkisi

Çalışmada siyah alaca ırkı 4 baş boğaya ait sperma örnekleri 0.25 ml. payetlerde dondurulmuştur. 37°C'lik su banyosunda 12 ve 30 saniye süreyle eritmek üzere iki grup (A ve B) ve her bir eritme tekniği için de 6 alt grup oluşturulmuştur. Alt gruplardan 1. gruptaki spermalar kontrol grubunu oluşturmuş ve eritme sonrası hiçbir işlem yapılmaksızın spermatojik testler uygulanmıştır. İkinci gruptaki spermalar ise eritme sonrası $2\pm 1^{\circ}\text{C}$ 'lik su banyosunda 300 saniye tutulmuştur. Üçüncü ve 4. grubu oluşturan sperma örnekleri eritme sonrasında 5°C çevre ısısına sırayla 45 ve 150 saniye maruz bırakılmışlardır. Beşinci ve 6. gruptaki sperma örnekleri ise eritme sonrası 20°C 'lik çevre ısılara sırasıyla 45 ve 150 saniye süreyle bırakılmışlardır. Spermatojik incelemeler (motilite, HOST, akrozomal morfoloji); eritmeyi takiben ısı uygulamalarının hemen sonrasında gerçekleştirilmiş ve spermanın modifiye hepes buffered ile sulandırılarak 37°C 'deki etüv içerisinde 2 saatlik inkübasyonu sonrasında (motilite, akrozomal morfoloji) tekrarlanmıştır.

Her iki eritme tekniğindeki tüm gruplarda, soğuk suda $2\pm 1^{\circ}\text{C}$ 'lik ısı uygulamalarının gerçekleştirildiği 2. grupta gerek motilite ve gerekse akrozomal morfoloji açısından soğuk şoku oluşmuştur. Eritme sonrası 5°C çevre ısılarında motilitenin kısmen zarar gördüğü, bu zararın 12 saniyelik eritme tekniğinde süre uzadıkça daha da belirgin olduğu, her iki eritme tekniğinde de 20°C çevre ısılarında bekleme süresi uzadıkça akrozomun zarar gördüğü bulunmuştur. Eritme sonrası çevre ısısı ne olursa olsun fazla süre beklenmeksizin, tohumlama uygulamalarının mümkün olduğu kadar kısa bir sürede gerçekleştirilmesi gerektiği kanısına varılmıştır. HOST ile motilite arasında yüksek korelasyon bulunduğu ($P<0.001$), ancak HOST'un farklı çevre ısılardan kaynaklanan hasarların belirlenmesinde motilite kadar hassas olmadığı belirlenmiştir. İnkübasyon sonrasındaki veriler değerlendirildiğinde; 20°C çevre ısılarında eritme sonrası süre uzadıkça 12 saniye eritme tekniğinin olumsuz, 30 saniye eritme tekniğinin ise olumlu yönde etkilediği kanısına varılmıştır.

Her iki eritme tekniğindeki aynı numaralı gruplar kendi aralarında karşılaştırıldığında; inkübasyon sonrası 5. gruplarda bulunan motilite değerleri hariç grupların tümünde spermatojik özellikler eritme tekniklerine göre farklılık göstermemiştir. Spermanın eritme sonrası farklı çevre ısılara karşı olan duyarlılıkları eritme tekniklerinden etkilenmemiştir.

İnkübasyondan sonra, eritilmiş spermanın gerek 45 saniye ve gerekse 150 saniye süreyle 5°C çevre ısılara maruz bırakılmasının akrozoma zarar verdiği bulunmuş ve spermatozoon motilitesinin, akrozomal morfoloji kadar farklı çevre ısılara karşı hassas olmadığı gözlenmiştir.

Günümüzde yaygın olarak kullanılan 37°C 'de 30 saniyede eritme tekniğinin başarılı olduğu, ancak daha kısa süreli 12 saniye eritme tekniğinin de rahatlıkla kullanılabileceği, eritme işleminin tamamlanmasından sonra tohumlama uygulamasının mümkün olduğu kadar kısa sürede gerçekleştirilmesi gerektiği ve bu süreye 20°C ve altındaki çevre ısılarında daha da özen gösterilmesi gerektiği sonucuna varılmıştır.