

1 Dakikadan Kısa Sürede Otomatik Semen Analizi!

SQA-Ve 1 dakikadan daha kısa bir sürede semen kalite değerlendirmesini yapan analitik bir veteriner cihazıdır. Yüksek performanslı ve kolay kullanımlı bu cihaz işlemlere standardizasyon getirir, geliştirilmiş veri sunar, taze ve dondurulmuş at semeninin analizinde doğruluk artar, yapay dölleme ve sağlıklı çoğalma değerlendirmelerine yardımcıdır.

Fresh (Taze) Mod: Taze semen örneklerini test eder, donmuş ve extende edilmiş örneklerden yapay dölleme dozlarını toplam, motil ve progresif motil sperm konsantrasyonunu temel alarak hesaplar. Konsantrasyon ve maksimum hacim için hedef değerler seçilir ve hesaplama yapılır.

Extended (Seyreltilmiş) Mod: Extende edilmiş örnekler semen kalitesini belirlemek için inseminasyon öncesi test edilir.

Frozen (Donmuş) Mod: Donmuş örnekler semen kalitesini belirlemek için inseminasyon öncesi test edilir.

Özellikler

- *Taze, donmuş ve extende edilmiş (seyreltilmiş) örnekleri çalışır.
- *Otomatik doz ayarı yapar.
- *Kullanım kolaylığı sağlar.
- *FDA ve CE sertifikasyonu.
- *QC:Self-test ve Self-kalibrasyon özelliği.
- *Görüntüleme sistemi (x300'den x500'e kadar).
- *Tek kullanımlık ve yeniden kullanılabilir enjektörle çalışır.
- *Bilgisayara Excel formatında veri aktarımı yapar.



Otomatik Testler

- ❖ Sperm Konsantrasyonu
- ❖ Motil Sperm Konsantrasyonu (MSC)
- ❖ Progresif Motil Sperm Konsantrasyonu (PMSC)
- ❖ % Motilite
- ❖ % Progresif Motilite
- ❖ Hız
- ❖ % Morfoloji

Performans

Kesinlik

Konsantrasyon: 90%
Motilite: 90%
Prog.Motilite:80%
Morfoloji: 85%

Hassasiyet

Konsantrasyon: 90%
Motilite: 90%
Prog.Motilite:90%

Manuel Metod ile Korelasyonu

Konsantrasyon: 0,9
Motilite: 0,9
Prog.Motilite:0,8
Morfoloji: 0,7

SQA-Ve

At Sperm Kalite Analizörü

- Taze semen analizine başlamak için önce at ve numune bilgilerini girin.

ENTER SAMPLE DATA: FRESH

DATE: 01/04/05 TIME: 08 :15
STALLION ID: 28
SAMPLE #: 1
SEMEN VOLUME: 100.0 ml
PERFORM DOSING? YES/NO
DOSING TYPE: EXTENDED/FROZEN

- Eğer taze numune inseminasyon için dozlara bölünecekse, dozlama tercihlerini seçin.

DOSING SETTINGS: EXTENDED

DOSING BY: TOTAL/MOTILE/PROG. MOTILE
MINIMUM # SPERM CELLS PER DOSE: 500 M
CONCENTRATION TARGET: 50 M/ml
MAXIMUM DOSE VOLUME: 30.0 ml



TEST RESULTS: FRESH SAMPLE

CONC. 150.0 M/ml MSC 116.9 M/ml
MOTILITY 77.9 % PMSC 83.9 M/ml
PROG. MOT. 55.9 % VELOC. 106 mic/sec
MORPHOLOGY 76.4%
TOTALS PER EJACULATE
SPERM 15.0 Bil
MOT. SPERM 11.7 Bil
PROG. SPERM 8.4 Bil

DOSE PREPARATION: EXTENDED

DOSING BY: PROG. MOTILE
SEMEN VOLUME: 100.0 ml
EXTENDER VOLUME: 235 ml
TOTAL VOLUME: 335 ml
DOSES: 17
SPERM CELLS / DOSE: 503 M
DOSE VOLUME: 20.0 ml

- SQA-Ve 1 dakikadan daha kısa bir sürede test sonucunu verir.

- Dozlama talimatları önceden yapılan tercihlere göre hesaplanır ve ekranda görüntülenir.

- Dozlama ve test sonucu bilgileri geniş kapsamlı bir rapor halinde aktarılabilir.

SQA-Ve Equine Test Results: FRESH SAMPLES

SQA-Ve (EQUINE) SAMPLE DATA								TEST RESULTS									
Date	Time	Stallion ID	Type	ID #	Volume, ml	Perform Dosing?	Dosing Type	Conc., M/ml	Motility, %	Prog. Mot., %	Morph., %	MSC, M/ml	PMSC, M/ml	Velocity, mic/sec	# Sperm, Bil	Mot. Sperm, Bil	Prog. Sperm, Bil
10/1/2006	18:03	123	Fresh	1	90	Yes	Extended	152.5	52.4	46.0	62.0	79.9	70.2	93	13.7	7.2	6.3
14/1/2006	10:10	15	Fresh	3	110	Yes	Extended	63.2	72.1	44.1	73.1	45.5	27.9	91	7.0	5.0	3.1
14/1/2006	10:15	159	Fresh	4	55	Yes	Extended	214.4	85.2	83.7	80.6	182.6	179.4	125	11.8	10.0	9.9
14/1/2006	10:26	456	Fresh	5	40	Yes	Extended	109.1	67.1	50.6	70.3	73.2	55.2	99	4.4	2.9	2.2
14/1/2006	10:29	147	Fresh	6	60	Yes	Extended	87.6	83.5	82.0	79.6	73.2	71.9	125	5.3	4.4	4.3
14/1/2006	10:34	143	Fresh	7	100	Yes	Frozen	84.3	46.2	44.9	58.5	38.9	37.8	92	8.4	3.9	3.8
14/1/2006	10:38	158	Fresh	8	85	Yes	Frozen	62.3	9.9	9.4	N/A	5.2	5.9	16	5.3	0.5	0.5
14/1/2006	10:45	120	Fresh	9	75	Yes	Frozen	138.9	75.0	52.7	74.8	104.2	73.2	102	10.4	7.8	5.5
14/1/2006	11:07	118	Fresh	10	65	Yes	Extended	71.0	67.5	40.3	70.6	47.9	28.6	85	4.6	3.1	1.9