



अपने मुनाफे को अधिकतम करने के तरीके तलाश रहे हैं?

सेक्सरेल सेक्सड सीमेन के साथ अपने डेरी पशुओं की जेनेटिक प्रगति को आगे बढ़ाएं

- अधिक दूध
- अधिक लाभ
- बेहतरीन आनुवंशिकी
- सेक्सड सीमेन की सर्वाधिक उन्नत तकनीक
- ये सभी अधिक उत्पादक डेरी पशुओं का तेजी से विस्तार में योगदान करते हैं।



GENUSABSINDIA.COM | abs.india@genusplc.com



Fast Forward Your Genetic Progress

जीनस एबीएस में, हमारे जेनेटिक्स का प्रयोग करते समय होने वाला अनुभव प्राथमिकता है। जीनस एबीएस संडों से इकट्ठा किया जाने वाले प्रत्येक वीर्य को कठिन गुणवत्ता नियंत्रण मानकों की एक श्रृंखला से होकर गुजरना पड़ता है ताकि बेचे जाना वाला प्रत्येक स्ट्रॉ हमारे उच्च मानकों पर खरा उतरे।

सेक्ससेल जेनेटिक्स के प्रयोग से सर्वोत्तम संभवित नतीजे प्राप्त करने के लिए, कृपया www.abssexcel.com पर उपलब्ध हमारे बछिया पालन प्रोटोकॉल का भी पालन करें और कृपया निम्नलिखित स्ट्रॉ हैंडलिंग प्रोटोकॉल का उपयोग करें।

1. स्ट्रॉ की पहचान और हस्तांतरण

स्ट्रॉ वाले प्याला (गाब्लट) का स्थान पता लगाने के लिए टैंक इवेंट्री कार्ड का प्रयोग करें। कभी भी गाब्लट को टैंक की गर्दन के फ्रोस्ट लाइन से ऊपर न उठाएं। यदि 10 सेकेंड के भीतर स्ट्रॉ नहीं मिलता तो फिर से पहचान किया करने के पहले गाब्लट को तरल नाइट्रोजन में कम-से-कम 10 सेकेंड के लिए डालें। 0.25सीसी वाले स्ट्रॉ के लिए उचित चिमटियों का प्रयोग करें, स्ट्रॉ को पकड़ने के लिए कभी भी उंगलियों का इस्तेमाल न करें।

2. विगलन प्रक्रिया (थाईंग)

जीनस एबीएस एक समय में सेक्ससेल के सिर्फ एक स्ट्रॉ के विगलन की सलाह देता है क्योंकि इसका उद्देश्य 5 मिनट के भीतर गर्भाधान कर सकने वाले स्ट्रॉ को थॉ करना होता है। थॉ बाथ के वाटर को रोजना बदलें और एक थर्मामीटर का प्रयोग कर सुनिश्चित करें कि उसका तापमान 35 डिग्री सेल्स. (95 डिग्री फार.) के बीच हो। पानी में थॉ के लिए स्ट्रॉ को 30 सेकेंड तक रखें, चिमटी का प्रयोग करते हुए स्ट्रॉ को पानी से बाहर निकालें और साफ, सूखे पेपर टावेल का प्रयोग कर उसे वातावरण से बचाएं। स्ट्रॉ को सुखाने के लिए पेपर टावेल का प्रयोग करें।

3. हवा के बुलबुले को निकालें

स्ट्रॉ के मुड़े हुए सिरे पर अपनी उंगलियों की सिरे लगाते हुए स्ट्रॉ को उठाकर हिलाएं ताकि वीर्य प्लगड साईड की तरफ बढ़े और हवा मुड़े हुए सिरे की तरफ। स्ट्रॉ को हिलाने से शुक्राणु कोशिकाओं को नुकसान नहीं होगा, यदि हवा के बुलबुले नहीं हटाए गए, 1-5 फीसदी शुक्राणु नष्ट हो जाएंगे। सुनिश्चित करें कि थॉ बाथ से स्ट्रॉ को निकालने और AI गन में लोड करने के बीच न्यूनतम समय लगे और यह भी कि आप स्ट्रॉ को ठंडी हवा और सूर्य की रौशनी से बचा रहे हों।

4. AI गन में लोड करना

सबसे पहले प्लगड सिरे के साथ विगलित स्ट्रॉ को AI गन में रखें। स्ट्रॉ को 90 डिग्री पर मुड़े हुए किनारे से 1 से. मी. नीचे, साफ कींची या स्ट्रॉ कटर से काटें। AI रॉड पर प्लास्टिक की शीथ रखें। सुनिश्चित करें कि स्ट्रॉ शीथ के हरे या नीले प्लास्टिक के टुकड़े के भीतर अच्छी तरह सैट और अनुकूलित हो चुका है। प्लंजर को सावधानी से दबाएं ताकि वीर्य स्ट्रॉ के सिरे में प्रवेश कर जाए लेकिन शीथ से बाहर न निकले, स्ट्रॉ से हवा के बुलबुले हटा दें। AI गन शीथ के ऊपर प्लास्टिक 'केमाइज सैनेटयर' के प्रयोग की सलाह दी गई है।

5. प्रति बछिया स्ट्रॉ की संख्या

प्रति बछिया एक पूरा स्ट्रॉ डालें, स्ट्रॉ को बीच से अलग न करें।

सेक्सल™ जेनेटिक्स - स्ट्रॉ परीक्षण प्रोटोकॉल

इस प्रोटोकॉल का प्रयोग एबीएस सेक्ससेल विशेषज्ञों से मिली सलाह के साथ किया जाना चाहिए।

सेक्ससेल बेहद विशिष्ट नई तकनीक का प्रयोग करता है यानि इसका अर्थ है परीक्षण के दौरान चीजें अलग दिखाई देंगी। उत्पाद को जिस तरीके से डिजाइन किया गया है उसकी वजह से वह माइक्रोस्कोप के नीचे अलग दिखेगा। नर शुक्राणु कोशिकाओं को अक्षम कर दिया जाता है और मादा शुक्राणु न्यूनतमक प्रभाव के साथ हमारी तकनीक में प्रवाह होते हैं, इसलिए हमारी 21वीं सदी की तकनीक महत्वपूर्ण मादा शुक्राणु कोशिकाओं पर बहुत सौम्य होती है।

पूरी तरह से नई सेक्स जेनेटिक तकनीक

जैसा कि ऊपर बताया गया है, नर शुक्राणु कोशिकाओं को अक्षम बनाया जाएगा और प्रयोग के लिए वे स्ट्रॉ के भीतर ही रहेंगे। इसका अर्थ है आपने माइक्रोस्कोप के नीचे पहले किसी अन्य उत्पाद को देखा था उससे यह उत्पाद काफी हद तक अलग दिखेगा। पोस्ट थॉ मॉटिलिटी टेस्टिंग (विगलन के बाद की गतिशीलता परीक्षण) के लिए निम्नलिखित प्रोटोकॉल का प्रयोग कर विगलन के बाद (पोस्ट- थॉ) गतिशील कोशिकाओं की संख्या की गणना करें।

भंडारण, टैंक से हटाना और विगलन

सेक्ससेल को उसी तरह से भंडारित करना चाहिए जैसा कि अन्य सभी फ्रोजन वीर्य उत्पादों को किया जाता है। इस बात का ध्यान रखें कि सेक्ससेल तरल नाइट्रोजन में डूबा रहे और किसी भी प्रकार के पर्यावरणीय परिवर्तन के संपर्क में न आए।

टैंक से निकालने और विगलन के लिए आपको सेक्ससेल प्रबंधन प्रोटोकॉल्स में निर्धारित प्रोटोकॉल का पालन करना चाहिए।

सेक्ससेल उत्पाद

सेक्ससेल सेक्सड सीमेन स्ट्रॉ को प्री फीज न्यूनतम 2.1 मिलियन शुक्राणु कोशिकाओं और न्यूनतम 1.05 मिलियन पोस्ट थॉ मोटाइल सेल्स के साथ उत्पादित किया जाता है।

कैसे मारें

स्ट्रॉ में उपरिथित गतिशील कोशिकाओं की संख्या महत्वपूर्ण है सिर्फ उनका प्रतिशत ही नहीं। इसके लिए आपको हैमिल्टन थॉर्न आईवीओएस2 का प्रयोग करना होगा क्योंकि यह गतिशील कोशिकाओं को गिन सकता है और प्रति खंड मात्रा (वर्वांटिटी पर वॉल्यूम) बता सकता है। उनके पास सॉफ्टवेर में स्टैटिक सेल फिल्टर होते हैं ताकि वे गतिशील कोशिकाओं की गणना और रिपोर्ट कर सकें।

एबीएस सेक्ससेल सेक्सड जेनेटिक्स पर अधिक जानकारी के लिए एबीएस प्रतिनिधि से संपर्क करें या हमें abs.india@genuspic.com पर लिखें।

नोट: सेक्ससेल का प्रयोग एकल संतान की उत्पत्ति के उद्देश्य से प्राकृतिक अंडोत्सर्जन के दौरान एक मादा गौजातीय पशु में एकल कृत्रिम गर्भाधान के लिए किया जा सकता है।



अपने मुनाफे को अधिकतम करने के तरीके तलाश रहे हैं?

सेक्सेसेल सेक्सड सीमेन के साथ अपने डेरी पशुओं की लाभ बढ़ाने की क्षमता को जानें।

- अधिक दूध
- बेहतरीन आनुवंशिक मान
- अधिक लाभ
- नवीनतम तकनीक



GENUSABSINDIA.COM | abs.india@genusplc.com



Fast Forward Your Genetic Progress

जीनस एबीएस में, हमारे जेनेटिक्स का प्रयोग करते समय होने वाला अनुभव प्राथमिकता है। जीनस एबीएस संडों से इकट्ठा किया जाने वाले प्रत्येक वीर्य को कठिन गुणवत्ता नियंत्रण मानकों की एक श्रृंखला से होकर गुजरना पड़ता है ताकि बेचे जाना वाला प्रत्येक स्ट्रॉ हमारे उच्च मानकों पर खरा उतरे।

सेक्ससेल जेनेटिक्स के प्रयोग से सर्वोत्तम संभवित नतीजे प्राप्त करने के लिए, कृपया www.abssexcel.com पर उपलब्ध हमारे बछिया पालन प्रोटोकॉल का भी पालन करें और कृपया निम्नलिखित स्ट्रॉ हैंडलिंग प्रोटोकॉल का उपयोग करें।

1. स्ट्रॉ की पहचान और हस्तांतरण

स्ट्रॉ वाले प्याला (गाब्लट) का स्थान पता लगाने के लिए टैंक इवेंट्री कार्ड का प्रयोग करें। कभी भी गाब्लट को टैंक की गर्दन के फ्रोस्ट लाइन से ऊपर न उठाएं। यदि 10 सेकेंड के भीतर स्ट्रॉ नहीं मिलता तो फिर से पहचान किया करने के पहले गाब्लट को तरल नाइट्रोजन में कम-से-कम 10 सेकेंड के लिए डालें। 0.25सीसी वाले स्ट्रॉ के लिए उचित चिमटियों का प्रयोग करें, स्ट्रॉ को पकड़ने के लिए कभी भी उंगलियों का इस्तेमाल न करें।

2. विगलन प्रक्रिया (थाईंग)

जीनस एबीएस एक समय में सेक्ससेल के सिर्फ एक स्ट्रॉ के विगलन की सलाह देता है क्योंकि इसका उद्देश्य 5 मिनट के भीतर गर्भाधान कर सकने वाले स्ट्रॉ को थॉ करना होता है। थॉ बाथ के वाटर को रोजना बदलें और एक थर्मामीटर का प्रयोग कर सुनिश्चित करें कि उसका तापमान 35 डिग्री सेल्स. (95 डिग्री फार.) के बीच हो। पानी में थॉ के लिए स्ट्रॉ को 30 सेकेंड तक रखें, चिमटी का प्रयोग करते हुए स्ट्रॉ को पानी से बाहर निकालें और साफ, सूखे पेपर टावेल का प्रयोग कर उसे वातावरण से बचाएं। स्ट्रॉ को सुखाने के लिए पेपर टावेल का प्रयोग करें।

3. हवा के बुलबुले को निकालें

स्ट्रॉ के मुड़े हुए सिरे पर अपनी उंगलियों की सिरे लगाते हुए स्ट्रॉ को उठाकर हिलाएं ताकि वीर्य प्लगड साईड की तरफ बढ़े और हवा मुड़े हुए सिरे की तरफ। स्ट्रॉ को हिलाने से शुक्राणु कोशिकाओं को नुकसान नहीं होगा, यदि हवा के बुलबुले नहीं हटाए गए, 1-5 फीसदी शुक्राणु नष्ट हो जाएंगे। सुनिश्चित करें कि थॉ बाथ से स्ट्रॉ को निकालने और AI गन में लोड करने के बीच न्यूनतम समय लगे और यह भी कि आप स्ट्रॉ को ठंडी हवा और सूर्य की रौशनी से बचा रहे हों।

4. AI गन में लोड करना

सबसे पहले प्लगड सिरे के साथ विगलित स्ट्रॉ को AI गन में रखें। स्ट्रॉ को 90 डिग्री पर मुड़े हुए किनारे से 1 से. मी. नीचे, साफ कींची या स्ट्रॉ कटर से काटें। AI रॉड पर प्लास्टिक की शीथ रखें। सुनिश्चित करें कि स्ट्रॉ शीथ के हरे या नीले प्लास्टिक के टुकड़े के भीतर अच्छी तरह सैट और अनुकूलित हो चुका है। प्लंजर को सावधानी से दबाएं ताकि वीर्य स्ट्रॉ के सिरे में प्रवेश कर जाए लेकिन शीथ से बाहर न निकले, स्ट्रॉ से हवा के बुलबुले हटा दें। AI गन शीथ के ऊपर प्लास्टिक 'केमाइज सैनेटयर' के प्रयोग की सलाह दी गई है।

5. प्रति बछिया स्ट्रॉ की संख्या

प्रति बछिया एक पूरा स्ट्रॉ डालें, स्ट्रॉ को बीच से अलग न करें।

सेक्सल™ जेनेटिक्स - स्ट्रॉ परीक्षण प्रोटोकॉल

इस प्रोटोकॉल का प्रयोग एबीएस सेक्ससेल विशेषज्ञों से मिली सलाह के साथ किया जाना चाहिए।

सेक्ससेल बेहद विशिष्ट नई तकनीक का प्रयोग करता है यानि इसका अर्थ है परीक्षण के दौरान चीजें अलग दिखाई देंगी। उत्पाद को जिस तरीके से डिजाइन किया गया है उसकी वजह से वह माइक्रोस्कोप के नीचे अलग दिखेगा। नर शुक्राणु कोशिकाओं को अक्षम कर दिया जाता है और मादा शुक्राणु न्यूनतमक प्रभाव के साथ हमारी तकनीक में प्रवाह होते हैं, इसलिए हमारी 21वीं सदी की तकनीक महत्वपूर्ण मादा शुक्राणु कोशिकाओं पर बहुत सौम्य होती है।

पूरी तरह से नई सेक्स जेनेटिक तकनीक

जैसा कि ऊपर बताया गया है, नर शुक्राणु कोशिकाओं को अक्षम बनाया जाएगा और प्रयोग के लिए वे स्ट्रॉ के भीतर ही रहेंगे। इसका अर्थ है आपने माइक्रोस्कोप के नीचे पहले किसी अन्य उत्पाद को देखा था उससे यह उत्पाद काफी हद तक अलग दिखेगा। पोस्ट थॉ मॉटिलिटी टेस्टिंग (विगलन के बाद की गतिशीलता परीक्षण) के लिए निम्नलिखित प्रोटोकॉल का प्रयोग कर विगलन के बाद (पोस्ट- थॉ) गतिशील कोशिकाओं की संख्या की गणना करें।

भंडारण, टैंक से हटाना और विगलन

सेक्ससेल को उसी तरह से भंडारित करना चाहिए जैसा कि अन्य सभी फ्रोजन वीर्य उत्पादों को किया जाता है। इस बात का ध्यान रखें कि सेक्ससेल तरल नाइट्रोजन में डूबा रहे और किसी भी प्रकार के पर्यावरणीय परिवर्तन के संपर्क में न आए।

टैंक से निकालने और विगलन के लिए आपको सेक्ससेल प्रबंधन प्रोटोकॉल्स में निर्धारित प्रोटोकॉल का पालन करना चाहिए।

सेक्ससेल उत्पाद

सेक्ससेल सेक्सड सीमेन स्ट्रॉ को प्री फीज न्यूनतम 2.1 मिलियन शुक्राणु कोशिकाओं और न्यूनतम 1.05 मिलियन पोस्ट थॉ मोटाइल सेल्स के साथ उत्पादित किया जाता है।

कैसे मारें

स्ट्रॉ में उपरिथित गतिशील कोशिकाओं की संख्या महत्वपूर्ण है सिर्फ उनका प्रतिशत ही नहीं। इसके लिए आपको हैमिल्टन थॉर्न आईवीओएस2 का प्रयोग करना होगा क्योंकि यह गतिशील कोशिकाओं को गिन सकता है और प्रति खंड मात्रा (वर्वांटिटी पर वॉल्यूम) बता सकता है। उनके पास सॉफ्टवेर में स्टैटिक सेल फिल्टर होते हैं ताकि वे गतिशील कोशिकाओं की गणना और रिपोर्ट कर सकें।

एबीएस सेक्ससेल सेक्सड जेनेटिक्स पर अधिक जानकारी के लिए एबीएस प्रतिनिधि से संपर्क करें या हमें abs.india@genuspic.com पर लिखें।

नोट: सेक्ससेल का प्रयोग एकल संतान की उत्पत्ति के उद्देश्य से प्राकृतिक अंडोत्सर्जन के दौरान एक मादा गौजातीय पशु में एकल कृत्रिम गर्भाधान के लिए किया जा सकता है।