

Sử dụng dẫn tinh quản Absolute ở Tây Ban Nha

Tây Ban Nha, với 2.6 triệu con nái giống, quốc gia đứng thứ hai về số đầu nái của EU, ứng dụng kỹ thuật gieo tinh nhân tạo, chiếm tỷ lệ trên 90% trong chăn nuôi công nghiệp.

Tôi đã trải qua 20 năm làm việc với cương vị nghiên cứu viên tại Trung Tâm Quản lý gia súc của Tây Ban Nha, thuộc lãnh vực giống heo. Trong những năm làm việc này, tôi đã có cơ hội để hiểu sâu sắc hơn về sinh lý sinh sản, và sau đó ứng dụng những kỹ thuật tiên tiến nhất để cải tiến năng suất của các trại chăn nuôi.

Cho đến nay, để bảo đảm sự thành công trong gieo tinh nhân tạo, điều cần thiết là sử dụng liều tinh đã được làm ấm và truyền tinh được pha loãng trong môi trường một cách chậm rãi, để tránh tình trạng tinh bị chảy ngược. Điều này đòi hỏi phải luôn giữ một hoặc hai người làm công việc gieo tinh, trung bình 8 phút cho một con nái, với lực lượng lao động như vậy, thì đây là một thông số của cơ sở chăn nuôi đắt đỏ.

Khi chúng tôi bắt đầu làm việc với dẫn tinh quản Absolute, điều gây cho chúng tôi ấn tượng nhất chính là sự dễ dàng trong việc sử dụng và tốc độ mà bạn có thể gieo cho một con nái. Sau này, khi bạn sử dụng nó trong trại và nó trở nên sử dụng thường nhật, bạn nhận thấy rằng nó được mua mà không cần đắn đo suy nghĩ, việc kiểm tra dễ dàng bằng cách sờ vào con nái để xem đường sinh dục của nó có mở ra hay nó có thư giãn không và người dẫn tinh viên chỉ cần “sẵn sàng” gieo. Đối với chúng tôi, những người cố vấn cho trại, Absolute mang đến cho chúng tôi một công cụ hiệu quả để giải quyết những loại vấn đề khác nhau, hệ thống này học rất nhanh, chúng tôi đã giảm thời gian gieo xuống 1 phút, giảm công lao động và giảm được số người gieo tinh.

Một điểm nổi bật khác là số lần gieo. Với hệ thống gieo Absolute, chỉ cần hai lần, chia cho số ngày từ cai sữa đến lên giống, chúng tôi đã làm cho công việc ở nhiều trại chăn nuôi trở nên dễ dàng hơn trước đây được thực hiện bởi 3, thậm chí 4 lần gieo trên cùng một con nái. Bên cạnh việc giảm số liều tinh, qui trình sẽ hướng dẫn công việc cho người công nhân và họ không phải “suy nghĩ”. Họ chỉ cần dành nhiều thời gian để phát hiện lên giống và sau đó, căn cứ vào thời gian từ cai sữa đến lên giống, để xác định thời điểm gieo tinh. Sau đó học thuộc qui trình và bày tỏ sự cảm ơn.

Lá thư mà tôi đang cắt đây là kết quả sản xuất. Một khi vấn đề được phát hiện và được giải quyết cũng như công việc trở nên thuận tiện hơn với hệ thống Absolute thì chỉ còn chờ kết quả nữa mà thôi. Ở trại chăn nuôi cuối cùng nơi chúng tôi bắt đầu sử dụng dẫn tinh quản Absolute, kết quả mang thai tăng 9% ở ngày mang thai thứ 25 và “đấy là vào mùa hè”. Và về số heo con, thì luôn luôn cao hơn số liệu trước đó. Một ví dụ, số liệu của 950 con nái:

Thí nghiệm tiến hành tại một trại 950 con nái, sử dụng thông thường gieo tinh nhân tạo với dẫn tinh quản dạng xoắn truyền thống.

Các thông số sản xuất của trại trong năm 2006 như sau:

TỶ LỆ ĐẼ: 80.7

SỐ HEO CON SINH RA: 11.1

SỐ HEO CON SINH RA SỐNG: 10.3

SỐ HEO CON SINH RA CHẾT: 1.1

Kết quả đạt được như sau:

Thí nghiệm bắt đầu vào tháng Hai và kéo dài đến tuần đầu tiên của tháng Sáu năm 2007. Tổng số 15 tuần gieo tinh được nghiên cứu. Ở tuần đầu tiên chỉ có 20% số nái được gieo tinh vào trong tử cung, tăng dần dần tỷ lệ gieo tinh đến tháng Sáu, đến khi 100% nái được gieo với dẫn tinh quân Absolute®.

Kết quả như sau:

DẪN TINH QUẢN	NÁI ĐƯỢC GIEO	TỔNG SỐ NÁI ĐỂ		THẤT BẠI	HIỆU QUẢ ĐÃ HIỆU CHÍNH	
	Số lượng	Số lượng	%		ĐỂ RA	%
TRUYỀN THỐNG	370	286	77,3	55	318	85,9
ABSOLUTE	335	285	85,1	40	295	88,1

DẪN TINH QUẢN	SỐ NÁI ĐỂ	HEO CON SINH RA					
		SÓNG	TRUNG BÌNH	CHẾT	TRUNG BÌNH	TỔNG SỐ	TRUNG BÌNH
TRUYỀN THỐNG	286	2960	10,3	330	1,2	3290	11,5
ABSOLUTE	285	3078	10,8	354	1,2	3432	12

Trên thực tế, hệ thống gieo tinh với dẫn tinh quân Absolute là một công cụ trong lãnh vực Thú y, nó giúp bạn “phân loại” và tự bản hóa thời gian của người công nhân trong việc quản lý con nái, trong khi thu được kết quả sinh sản tốt nhất một cách dễ dàng hơn.

Bây giờ thách thức của chúng tôi là đạt được lợi nhuận cao nhất của hệ thống gieo tinh này, trên tinh đông lạnh. Và bạn có thể nói gì nhỉ!

Pedro Garcia Casado PhD
GESTION VETERINARIA PORCINA, SL C / Calibre, 121 • P29
28400 Collado Villalba
Madrid (SPAIN)

Tel. +34918504232
Fax +34918503872
Pedro@acromax.net www.acromax.net
<http://abrods.com>