

Más mujeres, en el ejército

El número de mujeres en las Fuerzas Armadas Canadienses aumentó grandemente desde marzo de 1951, fecha en que el gobierno autorizó el enrolamiento de mujeres en las Reales Fuerzas Aéreas Canadienses.

Actualmente, el personal femenino comprende el 8,2 por ciento de las fuerzas armadas, un aumento de casi el 5 por ciento desde 1975. En 1953, unas 3.000 mujeres ocupaban unos 28 destinos diferentes en las Fuerzas, mientras que ahora 6.749 mujeres ocupan 89 destinos que van desde oficiales de ingeniería aeronáutica a administración de personal, técnicos de vehículos y policía militar.

Ampliación del papel femenino

En 1971, las recomendaciones de la Real Comisión sobre el Estado de la Mujer en Canadá condujeron a la aceptación de empleo femenino ilimitado en las Fuerzas Armadas, excepto en destinos de primera línea en lugares remotos y servicio a bordo.

Desde entonces, se ha continuado la revisión y evaluación que ha conducido a una mayor implicación de la mujer, y durante el año pasado se han continuado las pruebas con el destino de mujeres a papeles y ambientes no tradicionales, con el fin de evaluar el efecto de la capacidad operativa de la mujer en papeles cerca de la zona de combate. Durante las pruebas aéreas, se abrieron a las mujeres tres ocupaciones de a bordo — piloto, navegante e ingeniero de a bordo. En 1981, obtuvieron su licencia de piloto cinco mujeres y comenzaron sus destinos con los escuadrones de transporte, búsqueda y recuperación, así como en escuelas de instrucción de vuelo.

En la esfera naval, 11 mujeres continúan su destino de 20 meses de duración que incluye servicios de a bordo y costero con el barco de apoyo de la flota *Cormorant*.

En las pruebas de cercanías al combate, las mujeres se despliegan en el campo con un batallón del ejército y ambulancias de campo en Alemania.

Además, continúa la cuarta rotación femenina en sus destinos de seis meses, idéntica a los hombres, en las estaciones militares de Canadá más remotas en el Artico.

A las mujeres que sirven en las Fuerzas Regulares se deben añadir 4.153 mujeres que sirven en la Reserva, y Milicias Navales y Aéreas.

Transplantes de bovinos mejoran la calidad de las manadas

Canadá, que durante casi 40 años era uno de los principales productores de ganado y semen de calidad del mundo, es también actualmente un líder en la última tecnología para reproducción del ganado que implica el transplante y la congelación de los embriones bovinos.

El transplante de embrión es un proceso avanzado de cría o reproducción en el que una vaca donante, seleccionada por sus cualidades genéticas superiores es tratada con una droga fertilizante para estimular sus ovarios con objeto de producir numerosos huevos, habitualmente de 10 a 15, más bien que justo el solo huevo habitual. La vaca es entonces criada artificialmente con el semen de un toro genéticamente superior. Después que ha tenido lugar la fertilización, su sistema de reproducción se impregna no quirúrgicamente y los huevos fertilizados recuperados, llamados embriones, se colocan individualmente directamente en los úteros de las vacas receptoras que actúan de madres adoptivas durante el período de incubación de nueve meses.

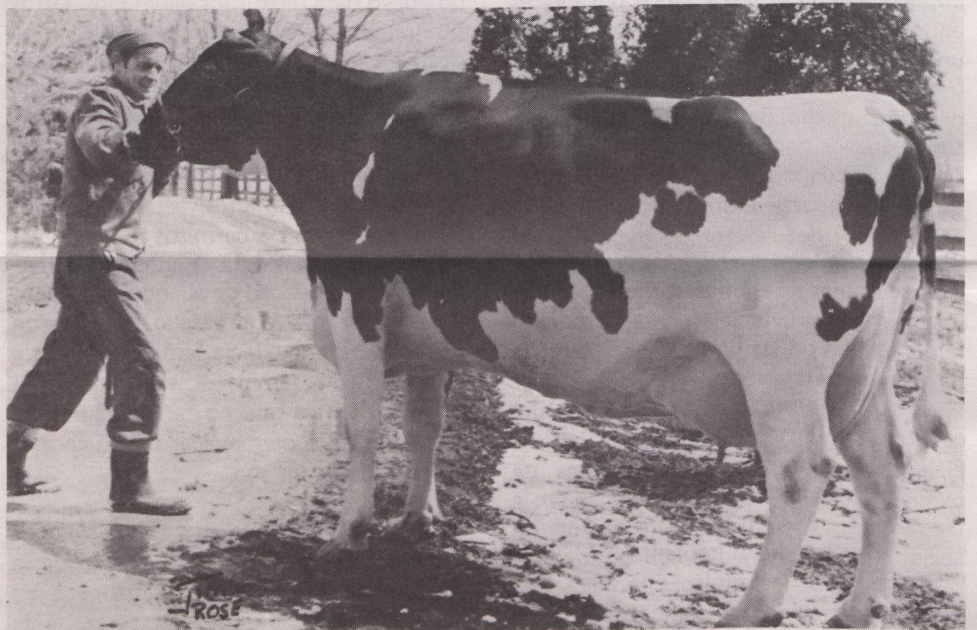
Los terneros resultantes poseen todas las líneas sanguíneas y rasgos genéticos del semental y de la madre originales y ninguno de los de las madres adoptivas que sólo suministran al embrión la nutrición.

La ventaja de los transplantes de embrión es que permite a los creadores de ganado mejorar de una manera considerable la calidad de la carne vacuna o de los rebaños lecheros en un período relativamente corto.

Por ejemplo, en un hato cualquiera de 40 ó 50 vacas, solamente 3 ó 4 pueden pertenecer a las categorías superiores. Y como las vacas normalmente producen sólo un ternero por año y la mitad de su progenie serán toros un agricultor puede esperar que su hato aumente solamente en 1 ó 2 vacas de calidad superior por año.

Pero implantando los embriones recuperados de una vaca de alta calidad en quizás vacas de calidad 10 ó 12 veces inferior, puede aumentar considerablemente su producción anual de vacas de calidad aun cuando no todas las implantaciones resulten en embarazos.

El número de veces que los embriones pueden ser recuperados de un donante depende del animal. Las vacas para carne pueden ser impregnadas 5 ó 6 veces por año a intervalos de 60 días y la recuperación de 5 ó 6 embriones de 1 es excelente. Una vaca lechera donante excelente producirá quizás 20 embriones por año que son recogidas 2 veces en inter-



Un productor de embriones campeón — 140 en los últimos cuatro años —, la Meadow Lee Sadie Supreme es una de las aproximadamente 1.000 vacas de las que la compañía Via Pax Corporation Ltd. ha recuperado embriones desde que comenzó sus operaciones en Woodbridge, Ontario, Canadá, en 1975. Se estima que los rasgos superiores de la Sadie han sido heredados por lo menos por 60 terneros. Técnicos adiestrados de la Compañía Via Pax, que se especializa en transferencia de embriones de las vacas superiores canadienses Holsteins, viajan por todo el mundo ayudando a los agricultores a mejorar la calidad de sus rebaños bovinos.