

Novela llevada a la pantalla

Productores canadienses, checoslovacos y franceses colaboraron para adaptar a la pantalla la novela del escritor de Toronto, Michael Jacot, *The Last Butterfly* (La última mariposa).

El mimo francés Marcel Marceau interpretará el papel de un payaso contratado para divertir a los niños en un campo de concentración nazi.

El filme de 4 millones de dólares será costado por Francia y Canadá; Checoslovaquia contribuirá a los gastos de servicios con un monto de \$1.200.000. La película será filmada en Checoslovaquia, en Terezin, lugar donde transcurre la novela.

Nutrición para criar pavos de peso pesado

Los investigadores de Agricultura Canadá han reducido a 6 semanas el período necesario para criar pavos de peso pesado para el mercado.

Kenneth Dunkelgod, un especialista de aves del ministerio de la Estación de Investigación de Swift Current, Saskatchewan, afirma que los científicos han descubierto que el crecimiento del pavo puede ser mejorado modificando la concentración de nutrientes en su alimentación en períodos de crecimiento diferentes.

“Estamos cambiando las dietas — una combinación de semilla de colza, soja o harina de pescado, además de granos y grasas — cada semana para aprovechar los efectos de la concentración creciente de nutrientes”, afirma el doctor Dunkelgod; “niveles de concentración más altos significan un aumento del tamaño del cuerpo y un crecimiento acelerado”.

La reducción del período de crecimiento del pavo crea también una economía substancial en los gastos de alimentación para el productor.

Las aves de prueba de la estación de Swift Current han sido criadas al peso del mercado (aproximadamente 16 kilos) en 19 a 20 semanas, en contraste con las 24 a 25 semanas de tiempo requeridas.

Cuando los niveles de nutrientes son bajos, los pavos crecen más lentamente y utilizan la mayoría de los nutrientes para simple manutención del cuerpo, explica el Dr. Dunkelgod. Las aves requerirán un período de crecimiento mayor para

alcanzar el peso del mercado y más alimento por kilogramo de ganancia producida.

“Para aprovechar el potencial genético inherente del pavo, se deberán suministrar nutrientes adecuados a cada ave según la edad y tamaño del cuerpo”.

El Dr. Dunkelgod afirma que Swift Current está estudiando la estación de las recomendaciones de alimentación específica y que se pondrán a disposición de los criadores de pavos cuando acabe la investigación.

El Theatre Ballet hace su “debut”

La compañía de ballet más nueva de Canadá, el Theatre Ballet of Canada, hizo su debut oficial recientemente en el Centro Nacional de las Artes de Ottawa.

Asistió a la representación el Primer Ministro Pierre Trudeau para presenciar las cuatro obras presentadas por la compañía de ocho miembros.

Las obras — dos nuevas y dos revisadas — del director artístico Lawrence Gradus fueron las siguientes: *Tribute*, con música de Johann Sebastian Bach; *Rain Garden*, con música de Debussy; *Symetrie Inquietante*, con un cuarteto de cuerdas, danzado por Ruth Crawford Seeger, y *Excursions*, con música de Benjamin Britten.

La compañía, que se creó hace un año, es una fusión de las compañías desaparecidas Ballet Ys y Gradus' Entre Six.



Michael Kraus y Fabyenne Gosselin en *Tribute*.

Grupo que aboga por la paz desea construir satélite

Un comité de científicos de la Universidad de Toronto llamado Ciencia para la Paz está tratando de reunir \$1.000 millones de dólares para construir un satélite de vigilancia para el mantenimiento de la paz.

El comité de 28 miembros afirma que solicitará al gobierno canadiense y a los gobiernos de Francia, Suecia, Noruega y Dinamarca la financiación del satélite.

El físico Lynn Trainor afirmó que otros países, además de las dos superpotencias nucleares, los Estados Unidos y la Unión Soviética, necesitan su propia fuente de satélite de vigilancia.

El satélite podría evaluar la fuerza terrestre de los emplazamientos de misiles nucleares teleguiados.

Se estudia la eliminación de combustibles nucleares

El combustible usado de reactores nucleares canadienses, después de ser eliminado en una profunda bóveda geológica de residuos no constituiría en ningún momento riesgo alguno importante para el hombre, según un informe de la compañía Atomic Energy of Canada Limited.

El informe declara que, si bien un análisis del impacto a largo plazo de una bóveda de eliminación de combustible inmovilizada tiene carácter preliminar, los estudios realizados hasta el momento respaldan la opinión de que los residuos de combustibles nucleares pueden eliminarse sin constituir riesgos en un profundo hoyo subterráneo en una formación de roca dura geológicamente estable.

Los resultados del análisis están incluidos en el segundo informe anual del Programa Canadiense de Administración de los Residuos de Combustibles Nucleares. El informe señala que el programa está actualmente bien establecido con la participación de una amplia muestra representativa del sector científico y técnico de Canadá.

Al desarrollarse el programa, hace notar el informe, se ha hecho evidente que se necesitan experimentos geotécnicos en una escala y en un ambiente que solamente pueden lograrse bajo la superficie de la tierra. Por consiguiente, se están realizando propuestas para construir