



EDITORIAL	Horst Spielmann	153
HAUPTARTIKEL	Christiane Gindorf, Anne Steimer, Claus-Michael Lehr, Udo Bock, Stefan Schmitz und Eleonore Haltner: Markertransport über biologische Barrieren <i>in vitro</i> : Vergleich von Zellkulturmodellen für die Dünndarmschleimhaut, die Blut-Hirn Schranke und das Alveolarepithel der Lunge	155
	Ana Cipolla, José Cordeviola, Horacio Terzolo, Gustavo Combessies, Juan Bardón, Ramón Nosedá, Alfredo Martínez, Dora Medina, Claudia Morsella and Rosana Malena: <i>Campylobacter fetus</i> diagnosis: Direct immunofluorescence comparing chicken IgY and rabbit IgG conjugates	165
	Toni Lindl, Ingrid Weichenmeier, Dirk Labahn, Franz P. Gruber und Manfred Völkel: Evaluation von beantragten und genehmigten tierexperimentellen Versuchsvorhaben in Bezug auf das Forschungsziel, den wissenschaftlichen Nutzen und die medizinische Relevanz	171
LINZ 2000	Birgit Habedank and Gabriele Schrader: Evaluation of nutrition media derived from human blood transfusion units DFP, EC and BC for the <i>in vitro</i> feeding of <i>Pediculus humanus corporis</i> (<i>Anoplura: Pediculidae</i>) (Poster)	170
LINZ 2001	Vorläufiges Programm	178
	Abstracts Vorträge	180
	Abstracts Poster	194
MEGAT	Einladung zur Jahreshauptversammlung 2001	210
	Aufnahmeantrag	211
ECVAM CORNER	Neue Aufteilung der Bereiche und Zuständigkeiten	212
	Stellungnahmen zur Validität von Alternativmethoden	212
	Stellungnahme zur Verwendung von Tieren in der Forschung	212
	SIS Datenbanken Jetzt Online	213
	ESAC (<i>ECVAM Scientific Advisory Committee</i>)	
NACHRICHTEN	USA: CAAT erhält 900.000 \$ für <i>Refinement</i> Forschung	215
	USA: NIEHS fördert 900 Forschung mit transgenen Mäusen mit 25 Mio \$	215
	USA: Call for papers: Epizootics and Zoonoses in farmed animals	216
	D: 120 Jahre Deutscher Tierschutzbund	216
	D: Künstl will Vermarktungsverbot für Tierversuchs-Kosmetika und Abschaffung der Käfighaltung von Hühnern	217
	D: CDU/CSU fordern Fortentwicklung des Tierschutzes in der EU	217
TAGUNGSBERICHTE	Warschau: Seminar on the implementation of Directive 86/609/EEC in Poland	218
BUCHBESPRECHUNGEN	Gieri Bolliger: Europäisches Tierschutzrecht	220
TERMINKALENDER		222
MEINUNGEN UND KOMMENTARE	Vaclav-Peter Sebek: Brief an die Redaktion	223
	Ursula G. Sauer: Die neue EU-Chemikalienpolitik: Chance für tierversuchsfreie Verfahren oder Massengrab für Millionen Versuchstiere?	223
	Susi Goll: Mäusemutanten und Umweltschädigungen – der komplizierteste Weg in die falsche Richtung	224
IMPRESSUM		