



|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| EDITORIAL                | <b>Horst Spielmann</b>  | 1   |
| HAUPTARTIKEL             | <b>Annekathrin Haberland, Claudia Santos Maia, Katja Jores, Martin Dürrfeld, Wolfgang Mehnert, Ingolf Schimke, Bruno Christ and Monika Schäfer-Korting:</b> Albumin effects on drug absorption and metabolism in reconstructed epidermis and excised pig skin | 3   |
|                          | <b>Sigrid Johannes, Joachim Hartinger, Coenraad Hendriksen, David Morton and Klaus Cussler:</b> Humane endpoints in the efficacy testing of swine erysipelas vaccines   | 11  |
|                          | <b>Oliver Reuthebuch, Dörthe Schmidt, Axel Lang, Peter Groscurth und Marko Turina:</b> Vollsynthetisches Trainingsmodell für die Koronarchirurgie: die Abkehr von Tierversuchen?  | 17  |
| KURZMITTEILUNG           | <b>Esteban Gutiérrez Calzado, Eduardo Cruz Mario, Tomás Samón Chávez, Ernesto Luna Vázquez, Zelma Corona Ochoa and Rüdiger Schade:</b> Extraction of a monospecific Coombs-reagent from chicken eggs  | 21  |
| ECVAM-CORNER             |   | 26  |
| MEGAT                    | Linz 2003: Vorläufiges Programm. Aufruf zur Anmeldung von Vorträgen und Postern   | 27  |
| NACHRICHTEN              | D: Aktuelles aus den Erlanger Nachrichten: An der Universität Erlangen-Nürnberg wird ein <i>Refinement</i> -Lehrstuhl eingerichtet  | 28  |
|                          | D: Tierversuchstatistik 2001  | 28  |
|                          | EU: EU-Parlament fordert bei Tierversuchen höhere Mindeststandards  | 29  |
|                          | EU: EU-Kosmetikpolitik: Durchbruch abgeschminkt   | 29  |
|                          | S: Nordic prize for alternatives to animal experiments 2002   | 30  |
|                          | EU/USA: InterNICHE-Preise für südost-europäische Universitätsinstitute  | 30  |
|                          | USA: CAAT grants program for the period 2004-2005   | 31  |
| TAGUNGSBERICHTE          | New Orleans: 4WC – Impressionen   | 32  |
|                          | Formia: INVITOX 2002  | 36  |
|                          | Berlin: Konzepte zum Tierschutzunterricht an Schulen  | 40  |
| BESPRECHUNGEN            | Der Brockhaus: Naturwissenschaft und Technik  | 42  |
|                          | Organlieferant Tier? Medizin- und tierethische Probleme der Xenotransplantation   | 45  |
|                          | Comfortable quarters for laboratory animals   | 47  |
| MEINUNGEN UND KOMMENTARE | <b>Kay Brune:</b> Selbstversuche und <i>in vitro</i> Forschung reichen nicht aus: Ein Plädoyer für „ <i>Refinement</i> “. Replik auf zwei Kommentare in <i>ALTEX</i> 4/2002   | 48  |
|                          | <b>Irmela Ruhdel:</b> Versuchstierstatistik Deutschland: 2 Millionenmarke überschritten   | 51  |
|                          | <b>Silke Bitz:</b> Der „Abwassergebührenfisch“ muss weiter sterben  | 52  |
|                          | <b>Thomas Braunbeck:</b> Ergänzender Kommentar zur Einführung des Fischeitestes   | 54  |
|                          | <b>Erwin Kessler:</b> Zum Literaturbericht von Gotthard M. Teutsch in <i>ALTEX</i> 4/2002: Boykott von Lederwaren   | 55  |
|                          |   |     |
| GUIDELINES TO AUTHORS    |   | 10  |
| HINWEISE FÜR AUTOREN     |   | 16  |
| TERMINKALENDER           |   | 56  |
| IMPRESSUM                |   | U 3 |