



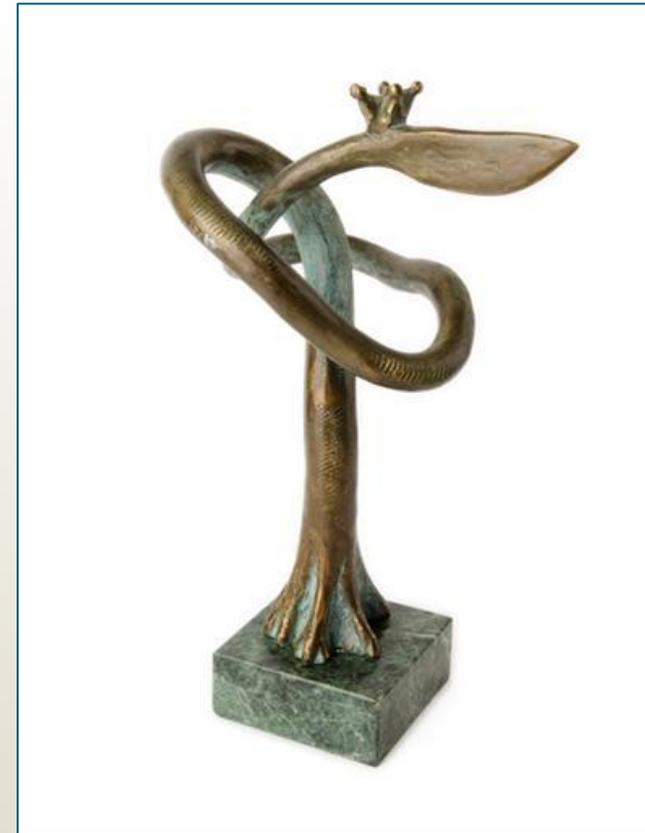
# VETERINÄRMEDIZIN

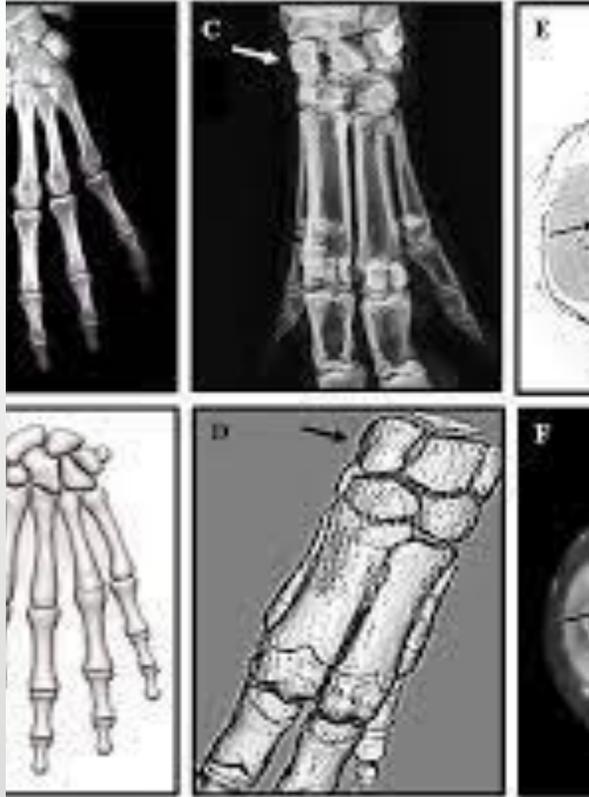
MILOMIR  
KOVAC

---



- 
- (21. Oktober 1962) ist ein deutscher Veterinärmediziner serbischer Herkunft. Doktor der Veterinärmedizin, international anerkannter Experte für Pferdekrankheiten, ordentliches Mitglied der serbischen Akademie für innovative Wissenschaften, Träger des nationalen Preises für das Goldene Skalpell, der als Erster in der Russischen Föderation und weltweit mehrere einzigartige Behandlungen und Operationen an Pferden durchgeführt hat , Autor mehrerer Lehrbücher, Ehrenprofessor der K. I. Skrjabin-Akademie für Veterinärmedizin und Biotechnologie in Moskau. K. I. Skryabin. Seit 2007 lebt er in Moskau und arbeitet als Chefarzt und Chirurg an der Novy Century Veterinary Clinic des KSC.

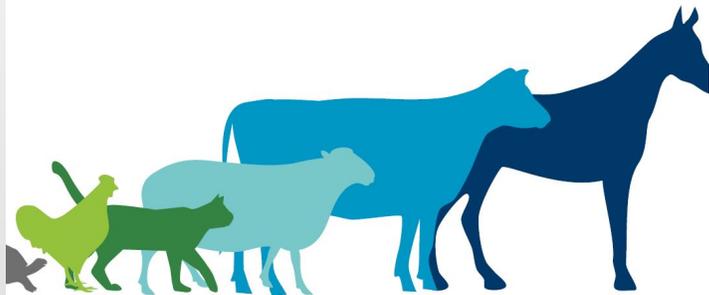




- 
- Seit 1987 besuchte er ein Graduiertenkolleg an der Universität Sarajevo im Fachbereich Radiobiologie; 1990 schloss er als bester Student (mit einem Notendurchschnitt von 10) ab, verteidigte seine Dissertation und erhielt einen Master of Veterinary Science (MSc). Das Thema seiner Masterarbeit lautete: "Die Auswirkungen der 259 kV-Röntgenbestrahlung auf den Knochenmagen des Schweins". Im . Von 1995 bis 2007 arbeitete er als Forscher und Tierarzt in zwei führenden Tierkliniken für Pferdekrankheiten in Deutschland: der Tierklinik Hochmoor und der Bergischen Tierklinik, wo er die Pferde von Isabelle Werth, Markus Ehning, Ulrich Kirchoff und anderen führenden deutschen Reitern diagnostizierte und behandelte. An diesen Kliniken setzte er seine wissenschaftliche Arbeit fort; unter der Leitung von Prof. Dr. Bernhard Huskamp arbeitete er als Kliniker an therapeutischen Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität der Pferde. Dr. Bernhard Huskamp diagnostiziert und behandelt kardiovaskuläre, respiratorische, gastrointestinale und orthopädische Erkrankungen bei Pferden.



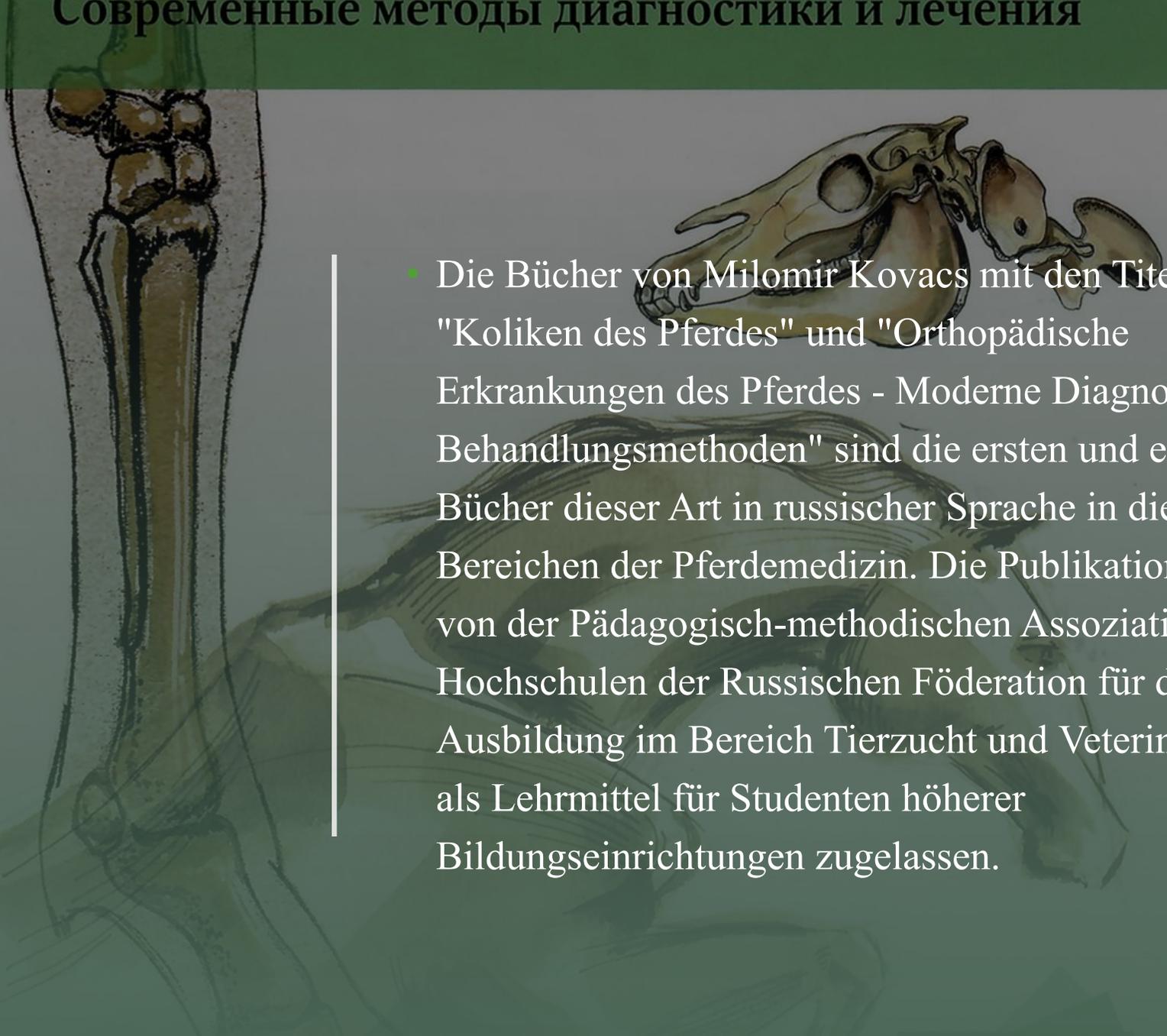
**frontiers**  
in Veterinary  
Science



- 
- 2017 hat Milomir Kovács in Zusammenarbeit mit der Föderalen Universität Kasan und der Universität Nottingham (UK) als erster weltweit eine direkte Gentherapie mit den Wachstumsfaktoren VEGF und FGF bei schweren Sehnen- und Bänderverletzungen bei Pferden erfolgreich angewandt, was durch eine wissenschaftliche Veröffentlichung in einer der weltweit wichtigsten und angesehensten Fachzeitschriften der Veterinärwissenschaft, "Frontiers in Veterinary Science", bestätigt wurde. Diese Behandlungsmethode hat weltweit Anklang gefunden und wurde in den wichtigsten wissenschaftlichen Portalen der Welt sowie in den Weltmedien abgedruckt.



- Seit 2007 ist Milomir Kovács der einzige Pferdechirurg in der Russischen Föderation, der alle Arten von chirurgischen Eingriffen durchführt. In zehn Jahren führte er mehr als 300 solcher Operationen durch, mit einer Überlebensrate von über 82 %. Zu den geheilten Pferden gehören solche, bei denen mehr als 12 m Dünndarm entfernt wurden. Milomir Kovacs war der erste in der Russischen Föderation, der laparoskopische Operationen bei abdominalem Kryptorchismus bei Pferden durchführte, die Kryochirurgie zur Entfernung von Bauch- und Hauttumoren einsetzte, plättchenreiches Plasma (Osteokin-PRP) und mesenchymale Stammzellkulturen bei Sehnen- und Bänderschäden bei Pferden verwendete. Unter seiner Leitung wurde erstmals in der Russischen Föderation an der Tierklinik "New Century" eine Operation zur Entfernung von verändertem Glaskörper und Narbengewebe von der Netzhautoberfläche (Pars-Plan-Vitrektomie) bei wiederkehrenden Augenentzündungen bei Pferden durchgeführt, und er war der erste, der eine Ausweidung und das Einsetzen einer intraskleralen Silikonprothese bei Pferden durchführte.

- 
- The background features two anatomical illustrations. On the left, a vertical drawing shows the skeletal structure of a horse's lower leg, including the hock, cannon bone, and lower pastern. On the right, a drawing shows a horse's skull from a lateral perspective, highlighting the eye socket, nasal cavity, and jaw structure. The text is overlaid on a semi-transparent dark green background.
- Die Bücher von Milomir Kovacs mit den Titeln "Koliken des Pferdes" und "Orthopädische Erkrankungen des Pferdes - Moderne Diagnose- und Behandlungsmethoden" sind die ersten und einzigen Bücher dieser Art in russischer Sprache in diesen Bereichen der Pferdemedizin. Die Publikationen sind von der Pädagogisch-methodischen Assoziation der Hochschulen der Russischen Föderation für die Ausbildung im Bereich Tierzucht und Veterinärmedizin als Lehrmittel für Studenten höherer Bildungseinrichtungen zugelassen.



- 
- Milomir Kovacs ist Autor von fünf Büchern über Pferdekrankheiten und von über 100 wissenschaftlichen Artikeln über Tiermedizin. Seit 2007 veröffentlicht er in der Zeitschrift Equestrian World Artikel für eine breite Leserschaft. Milomir Kovac ist Mitglied der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft für Pferdekrankheiten und spricht vier Sprachen fließend (Serbisch, Englisch, Deutsch und Russisch). Er interessiert sich für Schach (Kandidat für den Master of Sport) und Astronomie.