

26. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)
МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП

26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
International Scientific Meeting



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА

Book of Abstracts

26.

Теслић, Бања Врућица, 9-12. јуна 2021.
Teslić, Banja Vrućica, June, 9th–12th, 2021.



limited number of studies deals with potential of milk IGF-1 to be used as possible marker of reproductive performances in cows. Our results show high positive relation between blood and milk concentrations of IGF-1, indicating on possibility to use milk IGF-1 in estimation of cows` reproductive performances.

Key words: cow, reproduction, milk IGF-1

Knowledge: this work was supported by the Ministry of Scientific and Technological Development, Higher Education and Information Society of the Republic of Srpska (project number: 19.032/961-71/19)

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I DOBROBIT TELADI (PREGLED ISTRAŽIVANJA)

Jovan Bojkovski^{1*}, Radiša Prodanović¹, Sveta Arsić¹, Sreten Nedić¹, Ivan Vujanac¹,
Petar Karać¹, Ljiljana Samolovac², Dušica Ostojić Andrić²,
Nektarios Giadinis³, Nikolaos Panousis³

1 Dr Jovan Bojkovski, redovni profesor, Radiša Prodanović, docent, Sveta Arsić, asistent,
Dr Sreten Nedić, asistent, Dr Ivan Vujanac, vanredni profesor, Petar Karać, DVM

Fakultet Veterinarske Medicine, Univerzitet u Beogradu,

2 Dr Ljiljana Samolovac, Dr Dušica Ostojić Andrić, Institut za Stočarstvo,
Auto put 16, 11080 Beograd –Zemun,

3 Dr Nektarios Giadinis, redovni profesor, Dr Nikolaos Panousis, redovni profesor,
Aristotelov Univerzitet, Fakultet Veterinarske medicine, Solun, Grčka

* Korespondentni autor: Jovan Bojkovski; e-mail: bojkovski@vet.bg.ac.rs

Kratak sadržaj

Intenzivan uzgoj goveda obuhvata čitav niz tehnoloških postupaka koji treba da omoguće kontinuiranu proizvodnju i optimalno korišćenje proizvodnih kapaciteta. U takvim uslovima novorođena telad moraju da se prilagode na različite činioce okoline, uključujući i način ishrane. U tehnologiji uzgoja teladi ishrana je u početku bazirana isključivo na ishrani kolostrumom, a potom mlekom. Nakon toga se u hranu uvode druga hraniva (seno, krmna smeša), da bi posle dva meseca mleko postepeno isključilo iz ishrane. Intenzivan uzgoj teladi zahteva kontinuirano praćenje zdravstvenog stanja teladi i adekvatnu primenu profilaktičkih, higijenskih i zootehničkih mera. Bolesti teladi se dele u tri grupe nasledne i urođene bolesti i anomalije, neinfektivne, infektivne i deficitarne bolesti. Oboljenja teladi koja se susreću u intenzivnom i ekstenzivnom uzgoju su: prolivi, oboljenja organa za disanje i infekcije pupka. Poboljšanje zdravstvenog stanja pozitivno utiče na proizvodne rezultate i na stanje dobrobiti teladi. Sagledavani su indikatori dobrobiti teladi i faktori rizika, U ovom radu su prikazana istraživanja koja se odnose na zdravstvenu zaštitu i dobrobit teladi intenzivnog i ekstenzivnog načina držanja.

Ključne reči: telad, uzgojne bolesti, dobrobit

Zahvalnica: Rad je podržan sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije (ugovor broj 451-03-9/2021-14/200143).

HEALTH CARE OF CALVES AND WELFARE (REVIEW RESEARCH)

Jovan Bojkovski^{1*}, Radiša Prodanović¹, Sveta Arsić¹, Sreten Nedić¹, Ivan Vujanac¹,
Petar Karać¹, Ljiljana Samolovac², Dušica Ostojić Andrić²,
Nektarios Giadinis³, Nikolaos Panousis³

1 Dr Jovan Bojkovski, full professor, Radiša Prodanović, asistant profesor, Sveta Arsić, asistent, Dr Sreten Nedić, asistent, Dr Ivan Vujanac, asociate professor, Petar Karać, DVM Faculty of veterinary medicine, University of Belgrade,

2 Dr Ljiljana Samolovac, Dr Dušica Ostojić Andrić, Insitute for animal husbandry, Auto put 16, 11080 Belgrade –Zemun,

3 Dr Nektarios Giadinis, full professor, Dr Nikolaos Panousis, full professor, Aristotel University, Faculty of veterinary medicine Thesaloniki, Greece.

* Corresponding author: Jovan Bojkovski; e-mail: bojkovski@vet.bg.ac.rs

Abstract

Intensive cattle farming covers a wide range of technological processes that should enable continued production and optimal use of production capacity. In such circumstances newborn calves have to adapt to different environmental factors, including diet. The technology of growing calves diet was initially based exclusively on a diet of colostrum and then milk. After that, the food introduced other feed (hay, fooder), but after two months the milk completely excluded from the diet. Intensive breeding of calves requires continuous monitoring of the health condition of calves and adedquate application prophylactic, hygenic and zootechnical measures. Diseases of the infants can be divided in three groups: inhereted and birth defects non-infectious and deficiency diseases infectious diseases. The most significant of these infants' disease, which are given special attention are the infectious-contagious diseases Improving the health condition has positive effect on the production results and on the welfare of calves. We analysed calves welfare and risk factors. The most frequent disease in calves are diarrhea, respiratory disease and umblicialm infections. This papers presents research related to the health care and welfare of calves of intensive and exstensive breeding.

Key words: calves, breeding disease, welfare

Acknowledgement: The study was supported by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia (Contract number 451-03-9/2021-14/200143).

СР - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

636.09(048.3)

НАУЧНИ скуп са међународним учешћем "Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)" (26 ; 2021)

Зборник кратких садржаја / Научни скуп са међународним учешћем "26. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)", Теслић, Бања Врућица, 2021. = Book of Abstracts / Scientific meeting with international participation "26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)", Teslić, Banja Vrućica, 2021. ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске и Друштво ветеринара Републике Српске ; организациони одбор Саша Бошковић... [и др.] ; главни и одговорни уредник Драго Н. Недић]. - Бања Лука : Ветеринарска комора Републике Српске, 2021 (Зворник : Vadcom). - 210 стр. : илустр. ; 25 cm

Текст ћир. и лат. - Упор. срп. текст и енгл. превод. - Насл. над текстом: 26. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) - 2021 = 26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) - 2021. - Тираж 450. - Регистар.

ISBN 978-99955-770-8-7

COBISS.RS-ID 132863745