

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

КАРПЮК НАТАЛІЯ АНАТОЛІЇВНА



УДК 636.085.3:636.084.1 (438.42)

**РАДІОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА РІЗНОТИПОВИХ РАЦІОНІВ ПРИ
ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧИНИ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ**

03.00.16 – екологія

АВТОРЕФЕРАТ

**дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата сільськогосподарських наук**

Житомир – 2016

Дисертацією є рукопис.

Роботу виконано в Житомирському національному агроекологічному університеті Міністерства освіти і науки України.

Науковий керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор,
академік НААН України
Савченко Юрій Іванович,
Інститут сільського господарства Полісся
НААН України,
головний науковий співробітник
відділу тваринництва

Офіційні опоненти: доктор сільськогосподарських наук, професор
Жукорський Остап Мирославович,
Національна академія аграрних наук України,
в. о. академіка-секретаря Відділення зоотехнії

кандидат біологічних наук, доцент
Лазарєв Микола Михайлович,
Національний університет
біоресурсів і природокористування України,
доцент кафедри радіобіології та радіоекології

Захист відбудеться “30” листопада 2016 року о 12 годині на засіданні спеціалізованої вченої ради К 14.083.01 у Житомирському національному агроекологічному університеті Міністерства освіти і науки України за адресою: 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7, ауд. 55.

З дисертацією можна ознайомитися у бібліотеці Житомирського національного агроекологічного університету Міністерства освіти і науки України за адресою: 10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7.

Автореферат розісланий “28” жовтня 2016 р.

Вчений секретар
спеціалізованої вченої ради,
кандидат с.-г. наук



О. Б. Овезмирадова

SUMMARY

Karpiuk N. A. Radioecological Assessment of Polytypic Rations in Beef Production under Polissya Region Conditions in Ukraine. – Manuscript.

Thesis for a Candidate Degree in Agricultural Science in Specialty 03.00.16 – Ecology. – Zhytomyr National Agroecological University, Zhytomyr, 2016.

The thesis deals with theoretical and experimental material concerning the production of ecologically safe beef during fattening of bull-calves in the Third Zone of radioactive contamination. First-studied: complex concentration of ^{137}Cs and heavy metals in a chain of “plant (food)→animal→beef” under the polytypic rations and different silages (corn silage and four-component grass-legume silage – field pea+oat+tare+triticale) in bull-calves fattening.

The digestibility of feed nutrients, balances of nitrogen, calcium, phosphorus, ^{137}Cs and heavy metals (Pb, Cd, Cu, Zn) in organisms of fattening bull-calves, and ecological quality of beef have been researched. The chemical composition and sustenance of corn silage and four-component grass-legume silage have been determined. The indices of rumen metabolism, morphological and hematological indexes of blood, productive and meat qualities of bull-calves of Ukrainian black-and-white milk breed depending on polytypic rations and type of silage in ration have been studied. The radioecological and economical assessment of rationality of usage of polytypic rations and four-component grass-legume silage made of summer grain-and-forage crops instead of corn silage for fattening of bull-calves under conditions of Polissya Region of Ukraine have been determined.

Key words: digestibility, beef, ^{137}Cs , heavy metals (Pb, Cd, Cu, Zn), bull-calves, polytypic rations, grass-legume silage, productivity.

Підписано до друку 27.10.2016 р.
Умов. друк. арк. 0,9 Формат 60х90/16
Наклад 100 примірників. Зам. № 346

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3402 від 23.02.2009 р.
Житомирський національний агроекологічний університет, 2016
10008, м. Житомир, бульвар Старий, 7
Телефон: (0412) 37-49-44