

## Публикации лаборатории биологически активных кормов

### RSCI

1. Авдеев Н.В. Привлекательность левзеи для медоносной пчелы // Кормопроизводство. 2019. № 11. С. 22
2. Волошин В.А. Оценка тимофеевки луговой (*Phleum pratense*) в коллекционном питомнике // Пермский аграрный вестник. 2019. №3. С.30-37.
3. Матолинец Н.Н. Сравнительная оценка урожайности надземной массы эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria*) при разных дозах извести в Пермском крае // Пермский аграрный вестник. 2019. № 3. С. 46-53.
4. Волошин В.А., Матолинец Д.А., Морозков Н.А., Майсак Г.П. Роль левзеи сафлоровидной в кормлении молочных коров // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2019. № 5. С.52-60.
5. Сергеев И.В., Сычёва Л.В. Переваримость питательных веществ и использование азота в организме дойных коров, потребляющих травяную муку из левзеи сафлоровидной // Пермский аграрный вестник. 2019. № 3. С.132-139.
6. Волошин В. А. Оценка сортов люцерны изменчивой (*Medicago sativa* L.) в коллекционном питомнике // Пермский аграрный вестник.- 2020.- № 3.- С. 31-38.
7. Майсак Г.П. Итоги испытания тритикале озимой в Пермском крае // Пермский аграрный вестник. 2020. №1(29). С.53-59.
8. Жданова И.Н. Применение средств на основе левзеи сафлоровидной в молочном животноводстве // Аграрная наука.2020.№2 С. 18-20.
9. Морозков Н.А., Майсак Г.П. Результат использования сенажа из эспарцета песчаного в рационах молочных коров //Аграрный вестник Урала.- 2020.- № 10(201).- С 57-63.
10. Матолинец Д.А., Соловьёва М.А., Матолинец Н.Н. Влияние приемов возделывания на накопление экдстероидов в левзее сафлоровидной *Phaponticum Carthamoides* (WILLD.) IIJIN // Пермский аграрный вестник.- 2020.- № 4.- С.49-59.
11. Морозков Н.А., Суханова Е.В., Завьялова Н.Е. Качество объёмистых кормов в Пермском крае и пути его повышения // Пермский аграрный вестник.- 2020.- № 4(32). С.59-69.
12. Волошин В.А. Особенности роста и развития культурных и дикорастущих форм клевера лугового (*Trifolium pratense* L.) (в коллекционном питомнике) в условиях Среднего Предуралья // Кормопроизводство. 2021. №2. С.15-20 (DOI: 10.25685/KRM.2021.2021.2.003)
13. Авдеев Н.В., Майсак Г.П. Анализ массы семян для оценки семенной продуктивности и однородности агропопуляции на примере левзеи

сафлоровидной (*Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Ijlin.) // Пермский аграрный вестник. 2021. №2 (34). С.14-23 (DOI: 10.47737/2307-2873\_2021\_34\_14).

14. Майсак Г.П., Матолинец Д.А. Семенная продуктивность левзеи сафлоровидной в условиях Пермского края // Кормопроизводство. 2021. №2. С.32-35 (DOI: 10.25685/KRM.2021.2021.2.006).
15. Морозков Н.А. Волошин В.А. Терентьева Л.С. Суханова Е.В. Витаминно-травяная мука из левзеи сафлоровидной (*Rhaponticum carthamoides*) в рационах молочных коров // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2021. №4. С. 570-580 (DOI: 10.30766/2072-9081.2021.22.4.570-580).
16. Морозков Н.А. Суханова Е.В. Матолинец Н.Н. Травяная мука из эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria*) в рационах молочных коров // Кормопроизводство. 2021. №2. С. 42-48 (DOI: 10.25685/KRM.2021.2021.2.008).
17. Жданова И.Н. Морфобиохимические показатели крови и молочная продуктивность у коров при скормливании витаминно-травяной муки из эспарцета песчаного // Аграрная наука. 2021. №3. С. 56-59 (DOI: 10.32634/0869-8155-2021-346-3-56-59).
18. Волошин В.А. Майсак Г.П. Терентьева Л.С. Эспарцет песчаный и его агроэкологическая роль в земледелии // Кормопроизводство. 2021. №5. С.21-25 (DOI 10.25685/KRM.2021.58.70.001).

#### ВАК

19. Жданова И.Н., Татарникова Н.А. Использование экдистероидсодержащих препаратов в схеме лечения мастита у коров // Известия Оренбургского государственного аграрного университета, 2019. №6. С. 208-211.
20. Авдеев. Н.В. Влияние гормона линьки на взрослых пчел. // Пчеловодство. 2020. №9. С. 14-16. Жданова И.Н. Комплексный метод лечения акушерской патологии у коров // Известия Оренбургского ГАУ. 2020. №3. С.230-232.
21. Суханова Е.В. Применение витаминно-травяной муки из эспарцета песчаного для повышения продуктивности лактирующих коров и сохранности телят молочного периода в условиях Пермского края // Известия Оренбургского аграрно технологического университета. – 2020. - № 6. – С.291-294
22. Жданова И.Н. Лекарственное действие растений адаптогенов на организм сельскохозяйственных животных // Известия Оренбургского ГАУ. 2021. №5 (91). С.231 – 234 (DOI: 10.37670/2073-0853-2021-91-5-231-234)

### **Публикации в прочих журналах**

23. Жданова И.Н. Анализ распространения желудочно-кишечных и респираторных заболеваний болезней крупного рогатого скота с незаразной этиологией в Пермском крае // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. 2019. № 4. С. 63-68.
24. Жданова И.Н., Ивановский А.А. Применения пробиотика и адаптогена при мастите у коров // Эффективное животноводство. 2019. №2. С.32-34.
25. Жданова И.Н. Стимулирующее действие препарата из левзеи сафлоровидной в ветеринарном акушерстве // Вестник ПФИЦ. – 2020. № 3. – С. 31-36.
26. Соловьева М.А. Факторы, влияющие на содержание 20 гидроксизекдизона в левзее сафлоровидной (обзор) // Вестник ПФИЦ. – 2020. № 4. С. 7-20.
27. Жданова И.И., Суханова Е.В. Потенциальность фитопрофилактической коррекции иммунодефицитных состояний у сельскохозяйственных животных // Вестник ПФИЦ. 2021. № 4. С.31-36 (DOI: 10.7242/2658-705X/2021.4.3)
28. Samoilova Z., Smirnova G., Bezmaternykh K., Maysak G. [et al.] Study of antioxidant activity of fodder grasses using microbial test systems / // Journal of Applied Microbiology. – 2021. – No 6/н. – P. 1-10. – DOI 10.1111/jam.15431. – EDN MMHODU.

### **Сборники конференций**

29. Майсак Г.П. Формирование растений озимых культур в первый год жизни в условиях Пермского края // Роль тритикале в стабилизации производства зерна, кормов и технологии их использования: материалы Международной научно-практической конференции. 2020. – С.182-191.
30. Безматерных К.В., Самойлова З.Ю., Смирнова Г.В., Октябрьский О.Н., Матолинец Н.Н., Волошин В.А. Влияние экстрактов эспарцета песчаного, козлятника восточного и левзеи сафлоровидной на биопленкообразование у бактерий *Escherichia coli* //Сборник тезисов 24-ой Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века» Пущино, 5-7 октября 2020 г. С 393-394
31. Morozkov Nikolai A., Suhanova Elena V. The relationship between cattle metabolism and quality of feed ration. Book of proceedings of 12th International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2021” (Bosnia and Herzegovina), 7-10 October 2021. P. 1228-1233
32. Sukhanova E.V., Sycheva L.V., Morozkov N.A., Yunusova O.Yu., Sukhanova S.F. The biochemical status of heifers when consuming a phytonutrients based on hungarian sainfoin// BIO Web of Conferences том 36 , 2021 Номер статьи 05010 <https://doi.org/10.1051/bioconf/20213605010>

### **Монографии**

1. Волошин В.А., Майсак Г.П. Озимые культуры в кормопроизводстве Пермского края. – Пермь: изд-во «ОТ и ДО», 2021. – 74 с. ISBN 978-5-4367-0252-0

### **Разработки и технологии**

1. Матолинец Н.Н., Волошин В.А., Майсак Г.П. Приёмы возделывания эспарцета песчаного на зелёную массу в Среднем Предуралье. - Пермь: Изд-во «ОТ и ДО» 2019. – 42 с.
2. Морозков Н.А. Руководство по использованию витаминно-травяной муки из левзеи сафлоровидной в кормлении крупного рогатого скота - Пермь: Изд-во «ОТ и ДО» 2019. – 44 с.
3. Жданова И.Н. Система ветеринарно-технологических мероприятий по терапии заболеваний молочной железы у коров - Пермь: Изд-во «ОТ и ДО» 2019. – 22 с.
4. Матолинец Д.А., Волошин В.А., Майсак Г.П. Приёмы возделывания левзеи сафлоровидной на корм в Предуралье. Пермь: Изд-во «ОТ и ДО» 2020. – 24 с.
5. Морозков Н.А., Суханова Е.В., Завьялова Н.Е. Усовершенствованная система оценки качества кормов и кормовых добавок, влияющих на повышение продуктивности сельскохозяйственных животных (ББК 45.45.У76). // Научное издание. – Пермь. – 2020. – 62 с.