

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Зыбалов В. С., Денисов Ю. Н.**
Оценка состояния почв и методы повышения их плодородия в Челябинской области 315
- Логинава А. М., Губин С. В., Гетц Г. В.**
Изучение гибридов кукурузы разных групп спелости в условиях южной лесостепи Омской области 326
- Николаева З. Р.**
Оценка показателей продуктивности коллекционных образцов мягкой яровой пшеницы в условиях Среднего Урала 332
- Панфилов А. Э., Шепелёв С. Д., Высоцкий Н. Ю.**
Зависимость количественных и качественных параметров урожайности кукурузы от продолжительности вегетационного периода гибридов в лесостепи Зауралья 337
- Шадрина Е. А.**
Оценка адаптивных характеристик сортов ярового ячменя в условиях Среднего Урала... 345

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Богданов А. В., Силков М. С., Ломачинский Н. В.**
Мощностной баланс пресс-сепаратора для производства мяса механической обвалки..... 351
- Богданов А. В., Шафиков Р. И., Ганенко С. В.**
Результаты экспериментальных исследований по сжатию-восстановлению мясного сырья..... 355
- Козлов А. Н., Житенко И. С., Латыпов Р. М.**
Исследование гибких мембран в системе 3D-модели 360
- Латыпов Р. М., Калимуллин М. Н., Мухамадиев Э. Г., Силков С. И.**
К обоснованию методики проведения экспериментальных исследований влияния параметров и режима работы дискового рабочего органа на качество проведения междурядной обработки..... 367

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

- Zybalov V. S., Denisov Yu. N.**
Assessing the state of soils and methods of increasing their fertility in Chelyabinsk region315
- Loginova A. M., Gubin S. V., Getz G. V.**
Studying the corn hybrids of different ripeness groups in the southern forest-steppe of Omsk region 326
- Nikolaeva Z. R.**
Evaluating the productivity indicators of collection samples of soft spring wheat in the climate of the Middle Urals 332
- Panfilov A. E., Shepelev S. D., Vysotsky N. Yu.**
Dependence of quantitative and qualitative parameters of corn productivity on the duration of the growing season of hybrids in the forest-steppe of the Trans-Urals..... 337
- Shadrina E. A.**
Assessing the adaptive characteristics of spring barley varieties in the conditions of the Middle Urals 345

TECHNICAL SCIENCES

- Bogdanov A. V., Silkov M. S., Lomachinsky N. V.**
Power balance of the press separator for mechanically deboned meat production..... 351
- Bogdanov A. V., Shafikov R. I., Ganenko S. V.**
Results of experimental studie on compression-reconstruction of raw meat 355
- Kozlov A. N., Zhitenko I. S., Latypov R. M.**
Studying the flexible membranes in a 3D model system..... 360
- Latypov R. M., Kalimullin M. N., Mukhamadiev E. G., Silkov S. I.**
Substantiating the procedure of experimental studies of the influence of the parameters and operating modes of a disk working body on the quality of inter-row processing 367

Торбеев И. Г., Лещенко Г. П., Лещенко Е. А. Технологическая схема выращивания гидропонного зеленого корма, повышающая эффективность выхода кормовой массы.....	376
Шепелёв С. Д., Кравченко Е. Н., Теличкина Н. А., Пятаев М. В., Красножон С. М. Технология прямого посева зерновых культур	380

Torbeev I. G., Leshchenko G. P., Leshchenko E. A. Technological scheme for growing hydroponic green fodder increasing the yield of fodder mass.....	376
Shepelev S. D., Kravchenko E. N., Telichkina N. A., Pyataev M. V., Krasnozhon S. M. Direct sowing technology for grain crops.....	380

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Безин А. Н., Волотко И. И., Иванов В. В., Циулина Е. П., Идрисова Р. Р. Использование хелатных соединений меди и цинка в комплексном лечении пододерматитов у высокопродуктивных коров	385
Гертман А. М., Самсонова Т. С., Юдина Н. А. Оценка эффективности лечения поросят при гастроэнтерите в условиях фермерского хозяйства	390
Кузнецов А. И., Смолякова Н. П., Лыкасова И. А., Гизатуллина Ф. Г., Мизhevикина А. С. Характеристика биохимических процессов и органолептических показателей созревания мяса, полученного от свиней, родившихся с разной степенью физиологической зрелости.....	395
Кузнецов А. И., Смолякова Н. П., Мизhevикина А. С. Товароведная характеристика мяса свинины, полученной от животных, родившихся с разной степенью зрелости, при длительном хранении	402

VETERINARY SCIENCE

Bezin A. N., Volotko I. I., Ivanov V. V., Tsiulina E. P., Idrisova R. R. The use of chelated copper and zinc compounds in the complex treatment of pododermatitis in highly productive cows...	385
Gertman A. M., Samsonova T. S., Yudina N. A. Evaluating the effectiveness of treating the piglets with gastroenteritis in a farm.....	390
Kuznetsov A. I., Smolyakova N. P., Lykasova I. A., Gizatullina F. G., Mizhevikina A. S. Characteristics of biochemical processes and organoleptic indicators of meat maturation obtained from pigs born with different degrees of physiological maturity	395
Kuznetsov A. I., Smolyakova N. P., Mizhevikina A. S. Commodity characteristics of pork meat obtained from animals born with different degrees of maturity during long-term storage....	402