

Національна академія аграрних наук України
Інститут кормів та сільського господарства Поділля



**«2016: ЗЕРНОБОБОВІ КУЛЬТУРИ ТА СОЯ
ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ АГРАРНОГО
ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНИ»**

**Матеріали
міжнародної наукової конференції
(присвяченої 80-річчю з дня народження
академіка НААН А. О. Бабича)**

Вінниця, Україна
11–12 серпня 2016 р.

Максімов А. М. Продуктивність ярого ріпаку залежно від строків посіву та норми висіву	137
Бабій С. І. Екологічні параметри сортозразків ріпаку ярого та кореляційні зв'язки між елементами продуктивності	138
Епеа Іоан Catalin. Research concerning the optimum density for winter rape under suceava plateau conditions	139
Пуя В. Л. Урожайність насіння чорноголовника багатошлюбного	142
Цицюра Я. Г. Глибина сівби як чинник формування сходів редьки олійної	143

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАГОТІВЛІ, ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ КОРМІВ І КОРМОВОГО БІЛКА

Кулик М. Ф., Скоромна О. І., Обертюх Ю. В., Жуков В. П., Гончар Л. О. Ефективність використання сої в годівлі високопродуктивних корів та різна біологічна цінність соєвого білка і молока в молочний період вирощування телят	145
Фадеев Л. В. Особенности очистки зернобобовых культур и производства семян. Новые решения	146
Чорнолата Л. П., Горбачук Т. В., Лихач С. М. Роль вмісту сирого протеїну та цукру в зеленій масі при силосуванні	147
Василенко Р. М., Степанова І. М. Продуктивність цукрового сорго на силос залежно від строків застосування карбомід-аміачної суміші в умовах півдня України	149
Жуков В. П., Лихач С. М., Гончар Л. О. Поживна цінність силосу сумішок вики панонської з озимими злаковими культурами	150
Кулик М. Ф., Обертюх Ю. В., Жуков В. П., Виговська І. О., Гончар Л. О., Руденко Л. І. Визначення сирої клітковини в кормах із застосуванням автоклавування	151
Безпалько А. В., Овсієнко А. І. Розробка нової кормової добавки, як засобу профілактики кетозу високопродуктивних молочних корів	153
Засць А. П., Столяр Ж. В., Мандрик М. О., Бігас О. В. Лінійна оцінка екстер'єрного типу корів-первісток української червоно-рябої молочної породи у племінних господарствах Поділля	154
Красносельська М. П. Ефективність відгодівлі свиней з використанням екструдованої сої і лізину	155
Темченко І. В. Використання сорго цукрового на силос	156
Білявцева В. В. Перспективна кормова добавка	158
Германюк О. А. Використання тостованого соєвого шроту у годівлі свиней ..	159
Дацюк І. В. Якість свинини при згодовуванні нових преміксів Інтермікс	161
Твердохліб І. В., Спірін А. В. Лабораторна установка для витирання насінневого вороху люцерни	163
Зозуляк О. В., Зозуляк І. А. Використання вторинної сировини промислового птахівництва у кормових цілях	164

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАГОТІВЛІ, ЗБЕРІГАННЯ, ПЕРЕРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ КОРМІВ І КОРМОВОГО БІЛКА

УДК 633.853.52:636.2.034:636.084:636.085.64:636.086.72

© 2016

М. Ф. Кулик, член-кореспондент НААН

О. І. Скоромня, Ю. В. Обертюх, В. П. Жуков, кандидати
сільськогосподарських наук

Л. О. Гончар

*Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН
Вінницький національний аграрний університет*

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СОЇ В ГОДІВЛІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ТА РІЗНА БІОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ СОЄВОГО БІЛКА І МОЛОКА В МОЛОЧНИЙ ПЕРІОД ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ

У дійних корів з добовою продуктивністю 30—40 кг порівняно з низькопродуктивними, кишечне травлення переважає в 1,7 разу рубцеве травлення, що пояснюється швидкістю проходження по травному тракту кормової маси, зокрема, екструдованої сої протягом доби до 0,90—1,10 кг/год.

При нормованому споживанні енергії коровами з добовим надосм 10, 20, 40 і 60 л молока частка бактеріального протеїну по відношенню до загальної потреби становить, відповідно, 89,2, 69,0, 58,1 і 54,6 %. Оскільки синтез мікробного протеїну з розрахунку на одиницю ОЕ є величина відносно постійна, то впливає обґрунтованість підвищення потреби високопродуктивних корів у легкорозщеплюваному протеїні. Тому динаміка вмісту протеїну в кормовій масі та його переміщення і всмоктування в шлунково-кишковому тракті, підтверджує збільшення майже в 3 рази частки кишкового травлення у високопродуктивних корів по відношенню до низькопродуктивних.

На основі проведених досліджень ідентичність вмісту незамінних амінокислот у білку молока, мікробіальному рубці і зерна сої свідчить про їх однакову біологічну цінність, тобто, білки молока можна замінити білками сої. Насправді зробити це можна лише теоретично, а в замінниках незбираного молока для телят-молочників неможливо. В основі різної біологічної цінності білків сої від таких молока для телят-молочників є відмінність пептидних і міжпептидних зв'язків у структурі білків.

Витрати сирого протеїну екструдованої сої на синтез 1 л молока для корів з удоєм 30—40 л становлять 80—70 г, що є основою високої молочної продуктивності. Після молочного періоду вирощування телят продуктивна дія білків сої є ідентичною з білками молока.

УДК 631.562:635.65

© 2016

Л. В. Фадєєв, кандидат технических наук
ТОВ «Спецэлеватормельмаш»

ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР И ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН. НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Ключевые слова: зернобобовые культуры, очищение семян, калибрование, сепарация по плотности, предпосевная обработка.

Если зернобобовые культуры относят к пищевым культурам, то соевая устойчиво заняла место в ряду основных культур агробизнеса.

Зернобобовые культуры, включая сою, требуют строгой регуляции комбайна при уборке и щадящей технологии при послеуборочной обработке и подготовке семян. Эти особенности объясняются тем, что с целью снижения потерь урожая, жатка при уборке зернобобовых культур, практически, отслеживает рельеф поля и в бункер комбайна попадает большое количество минерального и растительного сора.

Актуальность полной очистки семян сои в темпе уборки исключительно высока. Сегодня для этого разработаны высокопроизводительные нетравмирующие машины. Первый этап очистки на аспирационном принципе, а второй на отделении сора и зерновой примеси на отсевах.

Внедряемая щадящая пофракционная технология производства сильных семян позволяет получать семена максимально высокого потенциала.

Приведена компоновка оборудования на семенном заводе.

Указанная цель достигается полной очисткой, разделением семян на фракции по размерам и выделением из каждой фракции семян высокой плотности.

Особенность калибровки в том, что она выполняется на решетчатой запатентованной геометрии, которые калибруют семена по толщине, т.е. по выполненности. Такая строгая калибровка позволяет выполнить