

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОРМОВ ИМЕНИ В. Р. ВИЛЬЯМСА

14-6746

ДУБЛЕТ

В. М. Косолапов,
И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

в сельском хозяйстве, экологии и
рациональном природопользовании
(теория и практика)

14-06860

Москва 2014

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОРМОВ ИМЕНИ В. Р. ВИЛЬЯМСА

В. М. Косолапов,
И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

в сельском хозяйстве, экологии и
рациональном природопользовании
(теория и практика)

Москва 2014

УДК 631 – 633

ББК 42.2

К 65

В. М. Косолапов – член-корреспондент Россельхозакадемии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор института, **И. А. Трофимов** – доктор географических наук, заместитель директора института по научной работе, **Л. С. Трофимова** – ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук.

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В. Р. Вильямса Россельхозакадемии

В. М. Косолапов, И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова.
Кормопроизводство в сельском хозяйстве, экологии и рациональном природопользовании (теория и практика) – М.: 2014. – 135 с.

Кормопроизводство даёт огромные преимущества всему сельскому хозяйству. Оно экономически выгодно, потому что в значительной степени основано на использовании природных сил, воспроизводимых ресурсов. Оно объединяет, связывает в единую систему все отрасли сельского хозяйства. Животноводству оно даёт корма, растениеводству – продуктивность всех культур, земледелию – плодородие почв, сельскохозяйственным землям – продуктивность и устойчивость. Оно также обеспечивает эффективное управление сельскохозяйственными землями, агроландшафтами, рациональное природопользование и охрану окружающей среды, поддерживает в сельском хозяйстве необходимый баланс отраслей.

Развитие кормопроизводства должно стать стратегическим направлением в ускоренном развитии всего сельского хозяйства: растениеводства, земледелия, животноводства, а также рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Рецензенты:

вице-президент, академик Россельхозакадемии И. В. Савченко,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой луговодства
РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева Н. Н. Лазарев

ISBN 978-5-906592-14-9

© Косолапов В. М., Трофимов И. А., Трофимова Л. С., 2014

© ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт кормов имени В. Р. Вильямса Россельхозакадемии, 2014

© Российская академия сельскохозяйственных наук, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	6
2. ЗНАЧЕНИЕ, ФУНКЦИИ И ПОТЕНЦИАЛ КОРМОВЫХ ЭКОСИСТЕМ В БИОСФЕРЕ, АГРОЛАНДШАФТАХ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	14
2.1. ЛУГОПАСТБИЩНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В БИОСФЕРЕ	14
2.2. ПРИРОДНЫЕ КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ И КРУПНЕЙШИХ СТРАН МИРА	16
2.3. ЛУГОПАСТБИЩНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДЬЯХ РОССИИ	18
2.4. ПРИРОДНЫЕ КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ – ВАЖНЕЙШИЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС РОССИИ	21
2.5. ПРИРОДНЫЕ КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ – ВОСПРОИЗВОДИМЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	22
2.6. ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИРОДНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ	26
2.7. КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ ПО ПРИРОДНЫМ ЗОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	28
3. ДЕГРАДАЦИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ, УХУДШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ	41
4. УПРАВЛЕНИЕ ЛУГОПАСТБИЩНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ	48
5. УПРАВЛЕНИЕ КОРМОВЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ НА ПАШНЕ	64
6. ЗАГОТОВКА, ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВ	74
7. ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕРНОФУРАЖА	85
8. ЭКОНОМИКА СОВРЕМЕННОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА	95
9. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ПО КОРМОПРОИЗВОДСТВУ РОССИИ	109
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	123
ЛИТЕРАТУРА	125