

1718/5

У. С. С. Р.

ОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Ю. З. Уман

МЕСТНЫЕ ПОРОДЫ
С.-Х. ЖИВОТНЫХ
НА УКРАИНЕ

КРАСНЫЙ НЕМЕЦКИЙ СКОТ

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ Н. К. З.
Харьков—1923

~~1924~~
~~1304~~

64 02

ПРОВЕРЕНО
ЦНБ 1945

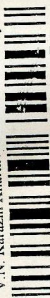
~~20. IV~~
~~1329~~

VHS

11598



V.N. Karazin Kharkiv National University



01093466

7

~~20 IV~~
~~2329~~

У. С. С. Р.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Ю. З. Уман

~~20. IV~~
~~23. IV~~

МЕСТНЫЕ ПОРОДЫ С.-Х. ЖИВОТНЫХ НА УКРАИНЕ

КРАСНЫЙ НЕМЕЦКИЙ СКОТ

171815

~~1924.~~
~~1904.~~

9 VII 1934

Центральна Наукова
БІБЛІОТЕКА при ХДУ
Ізв. № _____

Издательский Отдел Н. К. З.
Харьков—1923

58

Проведено
ЦНБ 1936

~~Центральна Науч.
Бібліотека~~

11.02
1955

1-я Гостип. имени тов. Петровского Г. И. Заказ № 2084.

Р. У. П. № 4174.

Карта № 2011.

Тираж—3.000.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КАРТА И АТЛАС
1955

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КАРТА И АТЛАС
1955

Географическое распространение красного немецкого скота.

Районом преимущественного распространения красного немецкого скота является степная полоса Украины: губернии—Одесская, Екатеринославская, Донецкая (части бывш. Херсонской и Екатеринославской) и Таврическая; однако, далеко за пределами этого района красный немецкий скот встречается еще в значительных количествах. «В Донской области,—пишет проф. Свиренко—особенно среди крестьян и мелких землевладельцев, популярность немки довольно велика и из соседних Таврической и Екатеринославской губ. ежегодно приводятся к нам не одна тысяча коров, и немка здесь представляет значительный процент в сельских и особенно городских стадах». В Крыму в пригородных стадах «немка» представляет обычное явление, причем в некоторых уездах, как, например, Симферопольском, красная немецкая корова является преобладающею породой молочного скота и по данным обследования молочного промысла в Симферопольском уезде, произведенного ветврачем Наделем зарегистрировано в количестве 78,7% общего числа молочного скота. Встречается немецкий скот и на Кубани, Черноморск. побережья, Лорийской степи на Закавказьи; проф. Лискун указывает даже на «немок», имеющих в стадах Н. Афонского монастыря.

На границе степной полосы, к северу, немецкий скот встречается реже преимущественно в губ. Харьковской и Полтавской. По данным обследования животноводства Полтавской губ., немецкий скот и его метисы составляют в крестьянских стадах в среднем около 3%. В пригородных же и городских стадах «немка» встречается в довольно значительных количествах далеко за пределами степной полосы.

Красный немецкий скот представляет, однако, интерес не только для Украины. Во время объезда немецких колоний, нам

пришлось столкнуться с любопытным фактом довольно значительного вывоза красного немецкого скота за границу, преимущественно в Турцию, откуда приезжали в довоенное время ежегодно скупщики молочного скота.

За время голода и неурожая 21 г. из пределов степной полосы на север Украины и в Россию было вывезено огромное количество молочного скота, преимущественно красного немецкого скота.

Знакомство с молочной продуктивностью красного немецкого скота создало в районах, прилегающих к степной полосе, известное увлечение этим скотом, которое в последнее время расширяется и охватывает широкие круги, как в степной полосе, так и в губерниях, прилегающих к ней. Достаточно с этой целью указать ряд организовавшихся и организующихся племрассадников государственного и кооперативного типа, а также специальные союзы и товарищества по разведению красного немецкого скота—госплемрассадник «Водолага», Высокопоселковское т-во скотоводов.

В пределах степной полосы немецкий скот распределен неравномерно. Прежде всего следует отметить сосредоточение красного немецкого скота по городам, пригородным селам и вообще районам скопления неземледельческого населения, как-то: в рудничных, промышленных и железно-дорожных районах и вообще около всех тех пунктов, где имеется хороший сбыт молочных продуктов.

В этом отношении характерную картину представляет обследование животноводства, производившееся в Екатеринославской губернии в 1911—1912 г.г.

Данные обследования определенно указывают, что во всей губернии разводятся преимущественно две основные породы крупного рогатого скота: серо-украинский и красно-немецкий. Серо-украинский скот в частновладельческих и крестьянских хозяйствах губернии, по отношению ко всему количеству скота, составляет 64,40%, а красно-немецкий скот 14,2, между тем, как в городах Екатеринославской губернии количественное отношение между этими двумя породами меняется: серо-украинский скот в городах составляет 25%, а красно-немецкий 61% (а количество красно-немецких коров доходит до 70,2%, причем чем город населеннее, тем количество красного немецкого скота в нем больше).

Таким образом, города и крупные поселения городского типа являются как бы центрами тяготения красного немецкого скота.

Другим центром распространения красного немецкого скота, кроме городов, являются несомненно колонии меноннитов (выходцев из Голландии), немцев, болгар и прочих поселенцев и окружающие их крестьянские села.

Колонии немецких и других поселенцев являются естественными и наиболее старыми центрами распространения красного немецкого скота, так как на основании многочисленных данных (см. происхождение) можно считать, что первоначальными рассадниками и колыбелью красного скота явились немецкие колонии. В колониистских стадах меноннитов и других поселенцев значительно преобладает красный немецкий скот. Данные предварительного объезда рекогносцировочного обследования красного немецкого скота летом 1923 г. указывают, что в стадах колоний красный немецкий скот составляет от 50 до 75% и выше всего количества скота.

В отношении распространения красного немецкого скота среди отдельных групп хозяйств, следует отметить следующий весьма интересный факт, отмечаемый также Екатеринославским обследованием. Красный немецкий скот получил гораздо большее распространение среди крестьянского населения, нежели среди крупных частновладельческих хозяйств.

Так по Екатеринославской губернии к 1911 г. красный немецкий скот составлял в крестьянских стадах 15% всего стада; в частновладельческих хозяйствах был в размере всего лишь 7,3; то же явление отмечается и по данным обследования Тираспольского у. (Херс. губ.). Красный немецкий скот в крестьянских стадах составляет 41,1% всего стада, в частновладельческих лишь 34%. Под влиянием всех указанных выше факторов, как-то: городских центров, поселений промышленного характера и степени распространения колонии — самый район наибольшего сосредоточения красного немецкого скота в степной полосе представляется в следующем виде: наиболее многочисленные и старые колонии сосредоточены в Екатеринославской губ. в районах Мелитопольском и Хортицком.

Центр распространения немецкого скота в Мелитопольском округе состоит из районов Б. Токмацкого и Пришибского т. е. бывш. волостей: Молочанской, Пришибской и Эгенфельдской;

здесь в этих 3-х волостях сосредоточено около 60 колоний, в каждой из которых красный немецкий скот составляет от 50 до 75 и выше % всего состава стада.

От Б. Токмака полоса наибольшего распространения красного немецкого скота переходит в Бердянский округ, в районы Ногайский и Ореховский. В Бердянском округе наибольшим распространением красного немецкого скота отмечается в б. Богдановской волости (б. Гнаденфельский) Черниговском районе, где сосредоточено 27 колоний меноннитов, в районе болгарских колоний, которых насчитывается до 30-ти, и центра, которым является Ногайск; особенно выделяются в последнем районе села Преслау, Цареводаровка, Романовка, Андреевка и другие; кроме того, следует отметить небольшой район под самым городом Бердянском, где расположены 4 немецких колонии, и, наконец, район русских сел с преобладанием красно-немецкого скота, так например, волость Петровская и др. Северо-Восточная часть Бердянского округа, восточнее станции Полог (Царевоконстантиново-Петропавловка, Березовка, Новоселовка) количество красного немецкого скота значительно уменьшается; однако, серо-украинского скота здесь не более 20-ти процентов и красно-немецкий скот здесь все же составляет от 20 до 40% стада.

От другого более старого гнезда красного немецкого скота Хортицкого района, который составляется из Хортицкого, Вознесенского и Гуляй-Польского района, полоса распространения красного немецкого скота идет по Криворожскому и Верхне-Днепровскому району вдоль линии железной дороги на Апостолово; причем эта полоса несколько расширяется между Кривым-Рогом и Софиевкой (Шелоховский, Покровский, Апостоловский, Михайловский, Софиевский, Криворожский и Адамовский). В этом районе красный немецкий скот составляет по общему впечатлению не менее 50—60% всего стада. К западу от Кривого-Рога так же как и к северу от Гуляй-Поля количество красного немецкого скота постепенно уменьшается.

Полоса распространения красного немецкого скота от Хортицкого района тянется по обоим берегам Днепра и переходит в Екатеринославский округ (б. Екатеринославский уезд). Здесь, кроме Диевского района, следует отметить также Мануйловский и Широчанский районы. Во всех упомянутых районах красно-немецкий скот составляет не менее 40—60%, а для Мануйловской волости местные агрономы определяют количество красного

немецкого скота не менее 75⁰/о. По обследованию же, произведенному в 1911 году, красно-немецкий скот составлял в Екатеринославском уезде не менее 30⁰/о. По направлению к северу количество немецкого скота значительно уменьшается и составляет в Павлоградском и Александровском округах не свыше 10—15⁰/о, а на границе Полтавской и Харьковской губ. до 5⁰/о. В этих округах распространен преимущественно серо-украинский скот, который в крестьянских стадах составляет не менее 60⁰/о всего стада.

В Донецкой губернии районами наибольшего распространения красного немецкого скота являются округа: Бахмутский, в особенности южная и восточная части его (ст. Гришино-Железная), где красный немецкий скот составляет 30—40⁰/о, Мариупольский, где примерно до 45⁰/о красного немецкого скота, Таганрогский 25—30⁰/о и часть округов Юзовского, Шахтинского и Луганского 15—20⁰/о, а в остальных округах красный немецкий скот составляет лишь 5—10⁰/о.

В Одесской губернии красный немецкий скот распространен преимущественно в б. уездах: Тираспольском, Одесском, Николаевском и Херсонском. В Тираспольском уезде по данным обследования этого уезда, произведенного ветврачем Снесаревым в 1914 г., красный немецкий скот составляет в среднем по уезду 41,1⁰/о всего обследованного крестьянского скота, причем особенное преобладание этой группы скота отмечается для юго-восточной половины уезда, где красный немецкий скот распространен в размере от 49 до 73⁰/о. В бывш. уездах: Одесском, Николаевском и Херсонском, распространение красного немецкого скота на основании некоторых неполных данных достигает не менее 50⁰/о в среднем по уезду.

Надо заметить, что летом 23 года колонии еще не оправились от голода 21 года, который особенно повлиял на сокращение стад. В настоящее время колониетские хозяйства, численно восстанавливая свое скотоводство, приобретают со стороны часто и не красный скот, чем объясняется значительный процент метисов в стадах колонии в настоящее время.

Это сосредоточение красного немецкого скота в колониях оказало довольно сильное влияние и на крестьянские стада соседних сел. Путем метизации и приобретения молодняка из немецких колоний постепенно менялся породный состав крестьянских стад, и села, расположенные в районе колоний, перешли

постепенно от серого степного скота, который был преобладающе ранее здесь породу, к красному немецкому скоту.

Влияние колоний на крестьянское скотоводство легко проследить по данным обследования Екатеринославской губернии.

Колонии меноннитов и немцев сосредоточены были (по старому административному делению) в порядке наибольшего их распространения в уездах: Мариупольском, Бахмутском, Екатеринославском и Александровском; почти не встречаются колонии в уездах Новомосковском и Павлоградском.

Абсолютное же количество красного немецкого скота по этим уездам в ‰ было в 1911 г. следующее: Мариупольский 21,3, Бахмутский 19,2, Екатеринославский 29,6, Александровский 18,8, Верхнеднепровский 8,2, Новомосковский 9,2, Славянoserбский 6,9 и Павлоградский 5,8.

Переходя к вопросу об определении приблизительной численности красного немецкого скота в степной полосе Украины, нужно отметить следующее обстоятельство: в отношении численности красного немецкого скота на Украине, мы располагаем лишь приблизительными данными обследований, производившихся в большинстве своем в довоенный период.

За время войны и революции состав крестьянских стад сильно изменился, особенно резко повлиял на породный состав крестьянских стад неурожай и голод 21 года, охвативший район распространения красного немецкого скота. За голодный 21-й год численность всех видов с.-х. животных, в том числе крупного рогатого скота значительно уменьшилась; однако, тенденция сохранить в хозяйстве корову, эту истинную кормилицу в голодный период, была настолько велика, что к 1922 г. коровы в крестьянских стадах Одесской и Екатеринославской губернии составляли 60—63‰ вместо нормальных 40‰ для 1916 года. Оставлялась при этом в хозяйстве не просто корова, а корова наиболее молочная, т. е. — в результате естественного отбора. Красный немецкий скот остался в крестьянских стадах в большем (относительно) числе, нежели это имело место до 1921 года. Это обстоятельство заставляет сделать некоторые изменения и поправки в отношении данных, характеризующих распространение красного немецкого скота в довоенный период. В колониях дело обстояло несколько иначе; так как в довоенное время красный немецкий скот в колониях составлял не менее 75 до

90% всего скота, то сокращение стада в 1921 г. могло идти только за счет этой же группы скота. В настоящее время пополнение крупного рогатого скота в колониетских хозяйствах производится животными других пород, почему процент красного немецкого скота в колониетских стадах несколько понизился. При вычислении приблизительного количества красного немецкого скота в степной полосе приняты были во внимание приведенные выше и примерное процентное отношение, которое красный немецкий скот составляет в отношении всего крупного рогатого скота по отдельным уездам степной полосы. Абсолютные же количества вычислены были на основании данных весеннего опроса 1922 года. Согласно этим вычислениям, абсолютное количество красного немецкого скота по Донецкой губернии равно 154.830, причем совершенно не были приняты во внимание Старобельский и Славянский уезды в % по отношению ко всему крупному рогатому скоту; в губернии красный немецкий скот составляет, примерно, 10%.

В Екатеринославской губернии общее количество красного немецкого скота равно 69.546, что составляет около 1% всего скота губернии.

В Запорожской губернии красного немецкого скота насчитывается 129.374, что составляет около 46% всего рогатого скота губернии. Это наибольшее количество красного немецкого скота в б. Запорожской губернии объясняется сосредоточением здесь наибольшего числа колоний (уезды: Бердянский, Б.-Токмакский, Запорожский (Александровский), Мелитопольский, Гуляй-Польский).

В Николаевской губернии количество красного немецкого скота равно 85.828, что составляет, примерно, 26% и, наконец, в Одесской губ. количество красного немецкого скота равно 56.281, что составляет около 13% всего скота губернии. Следует при этом отметить, что не были приняты совершенно во внимание уезды Балтский и Первомайский с большим относительным и абсолютным количеством серого украинского скота. Таким образом, общее количество красного немецкого скота по губ. степной полосы по данным весеннего опроса 1922 г. нами исчисляется в 495.859 гол., что составляет по отношению ко всему количеству скота степной полосы около 22%.

Следует отметить, что это количество красного немецкого скота по степной полосе является несомненно преуменьшенным,

так как мы располагаем в отношении численности красного немецкого скота весьма приблизительными данными, относящимися в большинстве своем к довоенному времени; кроме того, не были приняты во внимание при исчислении ряд уездов, в коих красный немецкий скот составляет небольшой %, как-то: округ Славянский, Старобельский, Первомайский и Балтский, а также прилегающие к степной полосе районы Полтавской и Харьковской губ., где красный немецкий скот составляет не менее 5% всего крупного рогатого скота.

Принимая во внимание такую сосредоточенность красного немецкого скота на территории степной полосы, а также то влияние, которое оказывают естественно-исторические и экономические условия района на характер и развитие сельско-хозяйственного производства, а этим самым также на направление и степень развития скотоводства, -- необходимым представляется поэтому дать весьма краткий хотя бы очерк естеств.-историч. и экономич. условий степной полосы.

Степная полоса по данным 1922 года (б. губ. Донецкая, Екатеринославская, Запорожская, Николаевская и Одесская) занимает площадь в 18.814 тыс. дес. или 180.550 квадр. верст, т. е. такую площадь, которая превышает Швейцарию или Данию более чем в 4 раза.

Особенности степной полосы в климатическом отношении определяются прежде всего ее температурой, средняя годовая которой колеблется от 8° (Луганск) 9,3° (Мариуполь) до 9 (Геничск) и 10 (Одесса). Средняя температура июля равна 22—23°, разница между температурой самого холодного и самого теплого месяца для Николаева 26,3, для Екатеринослава 30,4. Другим климатическим фактором огромного значения для степной полосы являются осадки. Годовое количество осадков, которое выпадает в степной полосе, незначительное: зона с 400—500 м. м. охватывает значительную часть Одесской губ. и Екатеринославской губ. Юго-восточнее находится пояс с годовой цифрой осадков в 400 м. м. и ниже (Луганск 380, Мариуполь 395, Николаев 360, Мелитополь 350, Херсон 339 и Каховка 335). Осадки распределяются по месяцам весьма неравномерно, меньше всего выпадает осадков в степной полосе зимою. Сумма осадков для периода с температурой ниже 0° меньше 100 м. м. Это обстоятельство является чрезвычайно важным, так как медленное таяние снегов, проникая в почву, составляет основной запас влаги. Весенние и летние

дожди в степной полосе проходят в виде ливней, которые не проникая в почву проходят лишь по поверхности ее и высушиваются горячим летним солнцем.

Высокая летняя температура, вегетационный период при чрезвычайно малом количестве осадков определяет и другую особенность степной полосы: отсутствие лесов. Все указанные климатические особенности степной полосы являются одновременно главными факторами почвообразования. Почвы умеренного увлажнения или черноземные почвы охватывают всю степную полосу, кроме узкой полосы на самом юге. Преобладает чернозем глинистый (содержанием глины до 50%), лежащий чаще всего на толще лесовидных глин с значительным содержанием извести и гумуса от 5 до 8%. Особенно богатым представляется чернозем в б. уездах Мариупольском, Таганрогском, Бахмутском и Славяно-сербском. Лишь на юге вдоль морского побережья Одесской и Николаевской, а также Днепровск., Мелитопольского, Мариупольского и Таганрогского уезд., вследствие большой сухости климата чернозем вырождается в почвы недостаточного увлажнения, которые относятся преимущественно к почвам каштановым.

Ботанический состав степной растительности представляет особый интерес, так как крупный рогатый скот в степной полосе б. ч. года проводит на степных пастбищах, причем скот в течение пастбищного периода совершенно не подкармливается.

Растительность степи состоит главным образом из злаков. Более всего распространены виды ковыля, обыкновенный перистый ковыль. На очень тучных степях развивается особенная разновидность ковыля (*Stipa Grafiana*) на сухих бесплодных степях растет более мелкий ковыль. Тирса (*Stipa Kapilata*) растет больше на перелогах, чем в девственных степях. Кроме ковыля встречается часто среди степной растительности типец (*Festuca Sufcata*), который представляет прекрасный корм для овец. Встречаются также и другие виды растений, как то *Phleum Poeleria* и проч., но уже в виде примеси.

По своей земельной обеспеченности крестьянские хозяйства степной полосы стоят значительно выше остальных районов Украины. Так в среднем на 1 хоз. в 1921 году приходилось на Украине 4,5 десят., средняя же земельная обеспеченность крестьянских хозяйств в губ. Запорожской составляла 9,2, Николаевск. 7,1, Одесской 5,8 и только по Донецкой 3,6.

Распределение земли по угодьям на Украине представляется по данным весеннего опроса 22 года в следующем виде:

На 100 десятин земли приходится (весен. опрос 22 г.)

Губернии	Усадьба	Пашни	Сенокос	Проч.
Донецкая	5,6	71,4	8,8	14,2
Екатеринославская . .	6,7	78,6	6,5	8,2
Запорожская	5,9	76,0	4,5	13,6
Николаевская	5,6	71,7	11,7	11,7
Одесская	6,2	75,1	7,8	10,9
Среднее по Укр. .	6,5	79,6	7,3	6,6

Около 80% всей удобной земли приходится, т. о., на пашню, 7,3% под сенокосами, 6,6%—проч. удобные земли. Губернии степной полосы, как это видно из вышеприведенной таблицы, имеют несколько более низкую площадь пашни в сравнении с средней по Украине, которая колеблется от 71 (Донецк., Николаевск. губ.) до 78 (Екатериносл. губ.). Более значительную площадь сравнительно с средним для Украины занимает площадь под сенокосами в губ. Николаевск. (11,7) и Донецкая (8,8) и ниже средней для Украины для губ. Екатериносл. и Запорожской. Однако, эта небольшая сравнительно площадь под сенокосами компенсируется в губ. Екатеринославской и Запорожской значительным % косимой залежи, которая превышает более чем вдвое % средней площади косимой залежи на Украине (см. след. таблицу).

Следует также отметить значительный % в степной Украине площади под рубрикою «проч. удобные земли», которые обычно используются в качестве пастбища для крупного рогатого скота.

Таким образом, распределение угодий в степной губернии Украины является весьма благоприятным для скотоводства этого района, так как выделяется значительная площадь под кормовыми угодьями (сенокос, косимая залежь) и под пастбища для животных. Следует к тому еще добавить, что урожай сена, собираемого с степных сенокосов, является довольно высоким (111—113 пуд.) с дес. Преобладание в степном сене злаков

также значительно повышает его кормовую ценность сравнительно с сеном Полесья собираемым, обычно с кислых и заболоченных угодий.

На 100 дес. пашни приходится:

	Посевов	Пара и толоки	Косимой залежи	Проч.
Донецкая губ. . . .	75	19,6	5,3	—
Екатериносл. губ. .	70,6	15,5	4,7	9,2
Запорожская » .	77,4	17,0	5,6	—
Николаевская » .	83,7	16,3	—	—
Одесская » .	79,1	18,9	1,9	0,1
Средн. по Украине .	75,7	19,7	2,4	2,2

Полеводство степной полосы характеризуется, согласно данным весеннего опроса 22 года, двумя существенными чертами. Во-первых % посевов от всей пахотной земли в степных губ. превышает таковое же среднее для всей Украины; следующей характерной чертой полеводства степной полосы является понижение % пара и толоки. Это обстоятельство дает основание проф. Челинцеву при районировании левобережья Украины на основании данных 1916 года отнести степную полосу в район пестропольный и залежно-пестропольный.

Пестрополье это, возникшее на развалинах залежи путем простого засева всей пахотной земли, не имеет никакой выдержанной системы полевого хозяйства. Здесь царит хаотический и ничем не регулируемый посев хлеба по хлебу. Ни о каком севообороте не может быть и речи, ибо поля даже не разбиты на клинья.

Эту систему полевого хозяйства (вернее отсутствие всякой системы) можно назвать однопольем с непрерывными бессистемными посевами хлебов.

Только на северных окраинах степей, на границе их с лесостепью, образовался узенький пояс уездов с более передовыми хозяйствами, вводящими на поля интенсивные культуры». (Соловейчик В.—Эволюция с.-х. хозяйства в степной полосе Украины).

Что касается посевной площади, то характерными чертами, отличающими посевную площадь Украины, является преобладание определенных хлебных культур.

На первом месте по площади посевов на Украине стоит пшеница, преимущественно озимая, мало распространенная в

Европ. России, затем идут ячмень, рожь, гречиха, овес, кукуруза и просо. В этом отношении Европейская Россия дает совершенно иную картину: впереди стоит рожь, за нею идет овес и пшеница яровая, затем ячмень, овес, просо и гречиха. Посевы кукурузы почти не встречаются. Эти своеобразные отличия украинской посевной площади почти целиком относятся к степной полосе, так как в 3-х северных губ.—Киевской, Черниговской и Волынской—на первом месте стоит рожь и этим более приближается к посевной площади Европейской России.

Отличие посевной площади по 3 степных губ. от остальных украинских губ. выясняется из след. таблицы:

	Степь	Остальн. губ. Украины
Пшеница	59,3	40,7
Ячмень	73,6	26,4
Кукуруза	73,0	27,0
Рожь	28,4	71,0
Овес	23,0	76,4
Гречиха	2,6	97,4
Просо	20,6	97,4
Картофель	20,4	79,6

Таким образом, на 3 степные губ. приходилось $\frac{3}{5}$ всех пшеничных посевов, $\frac{3}{4}$ ячменных и кукурузных. Посевы корнеплодов занимают ограниченное место; посевы трав почти не встречаются.

Урожайи, несмотря на чрезвычайно благоприятные почвенные условия (глубокий чернозем) степной полосы, вследствие малого количества осадков и неравномерного распределения их, а также вследствие общего экстенсивного состояния земледелия, занимает по урожайности хлебов одно из последних мест. Так, сбор зерновых хлебов с дес. в довоенный период составлял для Таврической губ. 49,4, Екатеринос. 49,1, Херсонской 47,7. Между тем, по остальным губ. Украины этот сбор хлебов с 1 десят. колеблется в пределах от 59,2 до 82 пуд.

Несмотря на сравнительно низкую урожайность почти всех хлебов излишков хлебных все же было в довоенное время по 3-м степным губ. (Таврич., Херсонск. и Екатеринославск.) значительно больше, нежели в сумме по всем остальным губ. Украины. Излишки урожая 7 хлебов и картофеля в переводе на хлеб в тысячах

пуд. за вычетом потребления его сельским населением выражается в довоенное время для 3-х степных губ. в 237 пуд., это составляет около 57% всего излишка хлеба на Украине; если из этого количества вычесть хлеб, потребляемый городами в размере до 30 мил. пудов для степной полосы и 42 мил. пуд. для остальных губ. Украины, то чистый экспортный излишек степной полосы составит до 60% всего возможного к экспорту хлеба. Эти данные в действительности и имели место в довоенное время, так в период 1909—1911 г. средний чистый вывоз за-границу хлеба из Украины равнялся 326,8 мил. пудов. Из общей суммы вывозного хлеба вывозилась преимущественно пшеница (138.009,5) и ячмень (135.702,6), которое в сумме составляет около 84% всего экспорта за-границу. Эти же излишки пшеницы и ячменя имелись только в степной полосе, поэтому ясно, что весь заграничный вывоз, в тесном смысле слова, покрывался преимущественно из губ. степной полосы (см. Сухов.—Экономическая география Украины).

Таким образом, в степной полосе преобладает зерновое хозяйство. Однако, большой % сенокосных угодий, высокая их урожайность и качество, а также излишки кормов в виде отбросов полеводства способствует в значительной мере развитию крупного рогатого скотоводства. От вышеописанного и преобладающего характера полеводства степной полосы отличаются полеводство т. наз. колонистских хозяйств. Полевое хозяйство колонистов и выше и культурнее, как в смысле обработки почвы, так и в отношении восстановления плодородия ее. Распространенным среди колонистских хозяйств является четырехполье с черным или зеленым паром. Посевы корнеплодов (тыквы и свеклы) на корм скоту имеют место почти во всех хозяйствах, изредка встречаются и посевы травы. Урожаи хлебов у колонистов, в связи с этим, в среднем, значительно выше урожайности крестьянских полей.

Животноводство степной полосы.

Количественное состояние отдельных отраслей животноводства в степной полосе в 1923 году рисуется по данным ЦСУ в следующем виде.

Всего лошадей было в 3-х степных губерниях в 1923 году 1.208.044 головы, крупного рогатого скота 2.610.486, овец 2.484.375 и свиней 354.168.

Изменения численности скота в процентах в сравнении с текущим годом для степной и лесостепной полосы выясняется следующей таблицей:

	По сравнению с 1916 г.		По сравнению с 1922 г.	
	Степь	Лесостепь	Степь	Лесостепь
Лошадей . . .	—51	—15	+ 9	—16
Кр. рог. скота.	—11	0	+18	—12
Свиней	—79	—32	+33	—18
Пост. площ. . .	—21	— 9	+31	+0,4

Резкое сокращение почти всех видов сельскохозяйственных животных, которое произошло в течение голодного 1921 г. находит свое отражение еще и в текущем году, особенно в отношении коневодства и свиноводства. Недостаток лошадей в сравнении с 16 г. выражается в 51%, а свиней в 79%, что значительно превышает сокращение посевной площади, которая уменьшилась в текущем году сравнительно с 1916 г. лишь на 21%. Более благополучно переживает неурожай 21 г. крупное рогатое скотоводство, которое в текущем году в сравнении с 1916 г. изменилось в сторону сокращения лишь на 11%, а в отношении данных 1922 г. увеличилось на 18%, в чем проявляется несомненно тенденция населения степной полосы увеличить эту отрасль животноводства.

Изменение состава стада в процентах в период с 1916 по 1923 г. представляется в следующем виде:

Г О Д Ы	Лошади		Круп. рог. скота		Овец		Свиней	
	Степь	Л-ст.	Степь	Л-ст.	Степь	Л-ст.	Степь	Л-ст.
1916 . . .	25,4	21,3	29,8	33,2	27,2	25,4	17,6	20,0
1921 . . .	21,1	18,1	28,2	30,5	34,0	35,3	16,7	16,0
1922 . . .	18,5	17,3	37,2	30,6	39,8	38,4	4,5	13,0
1923 . . .	18,1	17,0	39,1	31,1	37,5	38,3	5,3	13,0

Крупное рогатое скотоводство занимает в крестьянских стадах степной полосы из года в год все более и более доминирующее значение.

Объяснение этому явлению следует искать несомненно в том, что, несмотря на преобладание зернового характера крестьянского хозяйства, здесь еще и в мирное время намечалось довольно заметно и все усиливающееся развитие молочного скотоводства. Достаточно указать на то, что степная Украина по данным проф. Челинцева, вывозила до 80% масла, вывозимого со всей Левобережной Украины, Дона, Курска и Воронежской. губ. и что наибольшую плотность избытков масла мы наблюдаем в Тираспольском (Одесск. губ.), а именно 41 пуд и в Ананьевском (Одесса) 11 пудов на 100 дес. посева.

Это значение крупного рогатого скотоводства и именно коров для крестьянского хозяйства степного юга выявляется в следующей статистической таблице.

Г О Д Ы		В с е г о		В том числе коров	
		На 100 душ населения	На 100 хозяйств	На 100 душ населения	На 100 хозяйств
Итого по степной полосе	1916 ..	37,1	226,7	14,3	87,7
	1920 ..	37,4	206,7	18,7	104,0
	1922 ..	30,6	171,5	16,2	90,8
	1923 ..	34,4	173,3	16,4	82,5
Всего по Украине	1916 ..	34,7	202,3	14,1	82,4
	1920 ..	35,9	185,9	17,8	92,5
	1922 ..	32,9	173,7	15,5	82,0
	1923 ..	31,8	153,3	16,1	77,5

Количество крупного рогатого скота, которое приходится на 100 душ населения, а также на 100 хозяйств в степной полосе превышает средние данные по всей Украине. Неурожай 1921 года в этом отношении отразился незаметно. Количество

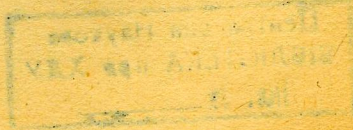
коров, которое приходится на 100 душ населения и на 100 хозяйств особенно рельефно выделяет значение молочного направления в крупном рог. скотоводстве степного юга.

Что касается коневодства, то в степной полосе оно является той отраслью, которая была тесно связана с полеводством и общим зерновым характером его и имело своей задачей обеспечить хозяйство достаточную рабочую силу. Вол, в качестве рабочей силы, играет все меньшее и меньшее значение в степной полосе. За последние 50 лет до войны число лошадей увеличилось в степных губерниях почти в семь раз, между тем, как число волов в степной полосе сократилось почти во столько же раз.

«Основной отраслью животноводства степи,—пишет В. М. Соловейчик в работе, посвященной экономической характеристике степной полосы,—продолжает оставаться крупное рогатое скотоводство».

Значительный % внеземледельческого населения, находящегося как в городах, так и на рудниках, шахтах и проч., несомненно оказывает огромное влияние на образование определенных рынков для продуктов животноводства, а этим самым на развитие молочного направления в кр. рогатом скотоводстве. Этому способствует, с другой стороны, избыток кормов, в виде ценных отбросов полеводства. В довоенное время в степной полосе намечалось уже стихийное движение по организации молочных маслодельных артелей. Это движение особенно заметно проявилось на территории б. Херсонской губ. Но и для других районов можно отметить ряд чрезвычайно любопытных фактов, как, например, организация завода сухого молока в колонии Вальдорф (Мелитопольского у.), перерабатывающего от 200 до 500 вед. молока в сутки. За время революции и голода 1921 г. это движение заметно сократилось и замерло. Ряд молочных артелей были закрыты, продразверстка и раскулачивание привели к значительному сокращению числа молочных артелей. В настоящее же время молочное направление в крупном рогатом скотоводстве степной полосы, в связи с падением цен на зерно, затрудненностью его экспорта приобретает особое значение. Стремление к развитию наиболее интенсивных форм скотоводства настолько назрело среди населения, что сравнительно скромной организации «Джойнт» за весьма короткий период своей деятельности удалось добиться огромных и эффектных результатов. На фоне

ИРКУТСК
ИСТОРИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ



этой развивающейся молочной продукции выделяется огромное значение, которое приобретает для крестьянских хоз-в красный немецкий скот. Какова бы ни была история происхождения красного немецкого скота, несомненным, однако, для нас является то обстоятельство, что вначале истории его он был сосредоточен лишь по колониям немецких поселений. В течение второй половины 19-го столетия красный немецкий скот постепенно получает все большее и большее распространение вне пределов колонии и близ лежащих к ним селам. Особенно широкое распространение и популярность приобрел красный немецкий скот за последние десятилетия до войны. Красная немецкая корова являлась не только преобладающей в молочных стадах городских и пригородных поселений, а также в значительном количестве вывозилась за пределы степной полосы в Крым, Кавказ и даже Турцию.

Происхождение красного немецкого скота.

Вопрос о происхождении красного немецкого скота является одним из наиболее сложных и неясных вопросов, относящихся к красному немецкому скоту. Сложность вопроса увеличивается вследствие того, что, при ограниченности документальных данных и свидетельств, теорий и предположений о происхождении красного немецкого скота довольно много. Приведем наиболее известные предположения о происхождении этой группы.

Самым распространенным и популярным мнением относительно происхождения красного немецкого скота является предположение о происхождении его от остфрисландского скота. При переселении колонистов-меноннитов в 1804 г. в Таврическую губернию (на р. Молочную) и в Екатеринославскую губ. (Хортица), вместе с переселенцами был пригнан и ост-фрисландский скот. Это предположение основано преимущественно на свидетельстве одного из участников этого переселения, кодониста И. И. Корниса. В своей статье, помещенной в Листке Общества С.-Х. Южной России за 1838 г. № 9, Корнис пишет:

«Порода так называемых здесь немецких коров, имеющих у молочанских меноннитов, ведет свое начало от Ост-Фрисландии. Эти коровы были пригнаны меноннитами на берега Молочной в большем количестве во время выхода их из Пруссии в 1804 г. Но, так как число пришедших оттуда ост-фрисландских коров

было для хозяйства меноннитов недостаточно, то они придумали пособить этому недостатку через облагораживание местных коров *) ост-фрисландскими племенными быками.

«Это им совершенно удалось, и продолжается ими и доньше (1839 г.) с большим успехом, так как эти облагороженные коровы почти не уступают настоящим ост-фрисландским ни в росте, ни в цвете, ни даже в качествах, с тою только разницею, что они не приняли еще постоянной тихости и кротости, которые свойственны ост-фрисландским; однако, настоящих ост-фрисландских продолжают также разводить без смешения с туземными».

«Ост-фрисландские коровы через перемену места и климата потеряли первоначальную прекрасную статью и высокий рост, но богатство молока сохранили они и теперь такое же, как и за 35 лет; лучшие при двукратном доении дают по 8—12 кварт молока». «Все эти отличные, много молока дающие коровы имеют вид худой и требуют за собой как можно лучшего ухода, но этот лучший уход является не баловством, а только хозяйским отношением к корове: если хочешь получить много молока, то корми и держи в хороших условиях».

Следует указать также на статьи ветврача Семашко (записки Общества С.-Х. Южн. России, 1855 г.) и Демоя в тех же записках за 1848—49 г., которые указывают на возможное происхождение красно-немецкого (молочанского) скота от ост-фрисландского скота. Также смотр работу Бондаря (Секта меноннитов в России), в которой имеется довольно много документальных указаний на происхождение колоний и колонистского скота.

Это мнение о происхождении красного немецкого скота от ост-фрисландского поддерживает и проф. Браунер, который в пользу этого предположения приводит и некоторые промеры головы.

Череп красного немецкого скота представляется довольно узким, а именно промер межроговой ширины лба у красной немки составляет 24,4—27,—18% длины головы, наибольшая ширина лба 44,9 и наименьшая ширина лба 35,1—38,8. К этим промерам головы довольно близко подходят и промеры ост-фрисландского скота, так, межроговая ширина лба которого равна 30% длины головы, наименьшая ширина лба 36%, наибольшая ширина лба 44%.

*) Т. е. серой степной породы—А. Б.

Однако, это предположение о происхождении красного немецкого скота от красно-бурого племени ост-фрисландского скота вызывает ряд недоуменных вопросов.

Прежде всего, красно-бурый ост-фрисландский скот встречается у себя на родине довольно редко и в незначительном количестве. Исследования, посвященные ост-фрисландскому скоту, часто даже не упоминают этого отродья, а монографии Германских Обществ С.-Х. о крупном рогатом скоте Германии относят скот ост-фрисландский наряду с западным и восточно-пруссским скотом к черно-пестрому низовому скоту.

Одновременно, история колонизации степной полосы менонитами указывает, что последние переселились из Пруссии, окрестностей городов Эльбенга и Данцига и лежащей между этими городами Мариенведерской равнины, где преобладает по преимуществу черно-пестрый скот.

Что касается краниологических данных, приведенных проф. Браунером, то уозость черепа красного немецкого скота можно объяснить двояко—либо действием климатических и кормовых условий степной полосы, либо скрещиванием красной немки с серо-украинским скотом, метизация с которым имела и имеет место в настоящее время и не отрицается и проф. Браунером.

На основании внешнего сходства красного немецкого скота со скотом ангельским, существует также предположение о происхождении красного немецкого скота от ангельской породы. В многих статьях и работах, посвященных красному немецкому скоту, можно встретить даже параллельное название; красный немецкий скот ангельский, или скот ангельский, или красный немецкий скот-переродье ангельского (Придорогин, Шадрин).

Вероятно, предположением о происхождении красного немецкого скота от ангельского объясняется предпринятыми в довоенное время мероприятиями по улучшению красного немецкого скота ангельскими. Проф. Браунер, однако, опровергает такое предположение, основываясь преимущественно на некоторых промерах головы красного немецкого и ангельского скота. Так межроговая ширина лба у немков равна 26,4—27,8 % длины головы, ангельской 34,8, наибольшая ширина лба 44,6, у ангельского 47,8. «К этому надо добавить», говорит проф. Браунер, «что если красно-немецкая порода происходила от ангельской, то она при тяжелых степных условиях потеряла бы много и в росте».

Однако, как было указано выше, сужение черепа у красного немецкого скота, если он произошел от ангельнской породы могло произойти и под влиянием внешних условий степной полосы.

Что касается замечания проф. Браунера на незначительный рост ангельнского скота, который в степных условиях должен был бы еще понизиться, то следует указать на родственность и близость стоящую к ангельнскому скоту северо-шлезвигского скота, который вместе с ангельнским относится к группе красного шлезвигского скота.

Характеристика шлезвигского скота по монографии Г. О. С. Х. такова: кожа тонкая, подвижная в мелких складках на шее. Носовое зеркало, язык и зев темные. Масть одноцветная, темно-красная у быков, более темного оттенка, чем у коров. Рога светлые с тонкими концами. Концы темные. Промеры шлезвигского скота:

Высота в холке . . .	138,5	взр. быка	128	взрос. коровы.
Длина туловища . . .	130,32%	„	128,17%	„ „
Глубина груди	58 ‰	„	54 ‰	„ „
Ширина груди	40,79‰	„	37,70‰	„ „
Обхват груди	148,74‰	„	146,04‰	„ „

Живой вес взрослой коровы 26—30 пудов.

По данным некоторых контрольных товариществ, удои в среднем равны 267,2 ведра при среднем ‰ жира 3.34 на 100 кор. ед. 108 вед. молока и 12 ф. масла.

Все приведенные выше и высказанные различными авторами предположения о происхождении красного немецкого скота согласованно сводятся к утверждению, что красный немецкий скот является в основе не местным, а происходит от той или иной группы иностранного скота, приведенного в начале прошлого столетия колонистами меноннитами из пределов, надо думать, Германии. К этому мнению, очевидно, присоединяется и проф. Лискун, если судить по некоторым замечаниям в своей монографии о красном немецком скоте. Однако, в противоречии с указанным общим мнением находится предположение, что красный немецкий скот является по существу местным скотом. Условия, которые способствовали выделению этой группы скота от общей массы распространенного в степной полосе серо-украинского скота, послужила метизация с иностранными группами скота (вильстермарш

и симмент.) которая проводилась колонистами в свои стада, а также улучшенным условиями кормления и содержания коров, которые практиковались в колониях.

Это два обстоятельства способствовали повышению молочной продуктивности коренного местного скота и общим изменением его внешнего вида и экстерьера.

Однако, это мнение не имеет за собою большого числа сторонников и находится в противоречии с приведенными выше историческими и другими указаниями о происхождении красного немецкого скота.

Экстерьер красного немецкого скота.

Проф. Лискун, производя математическую обработку и анализ промеров красного немецкого скота и сопоставляя их с таковыми же данными для ангельской и голландской пород, приходит к заключению, что красно-немецкий скот может, на основании этих промеров, считаться породой наравне с ангельской и голландской. Думается, однако, что это заключение проф. Лискуна связано с теми данными об экстерьере, которые получены им при обследовании красно-немецкого скота в районе сравнительно однородном и ограниченном, так как дальнейшие работы по исследованию красно-немецкого скота, главным образом, в Одесской губернии, дают основание предполагать, что, в пределах этой группы скота, мы встречаем в отношении экстерьера значительные вариации.

Действительно обширный район, с весьма различными естественно-историческими и экономическими условиями его отдельных частей, в котором распространен кр.-немецкий скот, несомненно должен был отложить свой отпечаток на характер и телосложение скота и послужить причиной образования вариантов в пределах красного немецкого скота.

Для разрешения вопроса о природе красно-немецкого скота и определения амплитуды варьирования его, как в отношении экстерьера, так и производительности, в настоящее время проводится Отживом НКЗ специальное зоотехническое обследование красного немецкого скота. Однако, в отношении промеров мы уже и сейчас имеем довольно большое число данных, характеризующих экстерьер красного немецкого скота.