

ЖИВОТНОВОДСТВО СМОЛЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ-ОБЛАСТИ В XX СТОЛЕТИИ

Дергилев И.А., к.э. н.

Смоленская ГСХА, г. Смоленск, Россия

***Аннотация.** Излагается анализ истории развития животноводства на Смоленщине в 20 веке (в царской России и за годы советской власти). В содержании затронуты материалы по разным видам животных и социально-экономическим проблемам на селе.*

***Ключевые слова:** посевные площади, поголовье, продуктивность, селекция, продукция, вложения, экономика.*

После двадцатилетней стагнации в постреформенный период экономика России стала набирать темпы. К концу первого десятилетия XX века она была на взлете. По уровню развития промышленности Россия занимала 4-5-е место в мире, а по уровню развития сельского хозяйства - 1-е. За 47 лет, с 1870 по 1917 годы, Россия покрылась сетью железных дорог общей протяженностью действующих 91116 км и 17000 км - находившихся в постройке. Транссибирская магистраль, соединившая Челябинск с Владивостоком, была построена за 1897-1904 годы. Для строительства и эксплуатации железных дорог надо было развивать добывающую и тяжелую промышленность, машиностроение.

В 1909-1913 годах посевной клин России составлял 34% площади всего мира. Россия выращивала 72 млн. т зерна, в то время как Соединенные Штаты, Канада и Аргентина в общем только 67 млн. т. В течение двух десятилетий, предшествовавших первой мировой войне, сбор урожая хлеба в России удвоился. Сбор ржи в 1894 году дал 2 млрд. пудов, в 1913 году - 4 млрд. пудов. За этот период потребление сахара на каждого жителя повысилось с 4 до 9 кг в год [14].

В 80-е годы XIX в. помещики губернии стали регулярно завозить из европейских стран племенных бычков голландской, симментальской, черно-пестрой голландской, швицкой и др. пород и методом поглотительного скрещивания стали улучшать местный скот. В конце 19 века живая масса коров местного скота не превышала 250-280 кг. За год от такой коровы выдавали 500-600 л молока. Крестьянство всевозможными путями использовало помещичьих племенных быков для улучшения своего скота. Благодаря такой народной селекции менее чем за полвека скотоводство губернии стало на 95% породистым и высокопродуктивным. В губернии

прижился и показал высокую продуктивность и жизнестойкость скот швицкой и симментальской пород. Последняя стала основой сычевской породы скота. По развитию животноводства Смоленская опережала соседние губернии (табл. 1).

Под влиянием льноводства с конца XIX века на Смоленщине стало распространяться травосеяние. До 70-х годов травосеяние крестьянам не было известно. К 1902 году четырехпольное хозяйство с посевами клевера и льна было «распространенной формой севооборота у крестьян». В 1913 году клевер занимал 8% посевной площади губернии. Особое распространение клеверосеяние получило в льноводческих уездах - Вяземском, Сычевском, Гжатском, ныне Гагаринском. Среднегодовой вывоз сена отсюда за 1909-1913 годы составлял свыше 4 млн. пудов, или 66,7 тыс. тонн.

Таблица 1

**Численность скота по губерниям России на 1909 год
(на 1000 жителей)***

| Вид животных | Губернии России | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|--------------|
| | Смоленская | Могилевская | Витебская | Псковская | Тверская | Московская | Калужская | Орловская | Черниговская |
| Лошадей | 25,9 | 18,8 | 13,5 | 15,4 | 17,4 | 12,0 | 19,0 | 17,3 | 18,9 |
| Крупного рогатого скота | 35,5 | 263 | 27,9 | 30,9 | 25,2 | 17,5 | 23,0 | 14,5 | 18,3 |
| Овец и коз | 41,7 | 20,8 | 22,0 | 23,6 | 24,4 | 14,8 | 31,9 | 46,6 | 27,0 |
| Свиней | 16,0 | 18,6 | 18,2 | 8,9 | 3,0 | 3,8 | 18,5 | 7,2 | 15,5 |

***Краткие хозяйственно-статистические сведения по Смоленской губернии. Смоленск, 1912.**

Перестройка земельных отношений в конце XIX века и Столыпинская реформа в начале XX века обусловили динамичное и поступательное развитие сельского хозяйства в Смоленской губернии до 1916 года. К этому времени окончательно сформировалось производственное направление сельского хозяйства губернии как льноводно-травопольное и скотоводческо-молочное.

В 1925-1928 годах сельское хозяйство губернии продолжало развиваться как высокоинтенсивное.

Только за 1926/27 хозяйственный год валовая продукция сельского хозяйства по сравнению с 1924/25 возросла на 65,8%, а по сравнению с 1913 почти в 2 раза [16].

По уровню интенсивности сельского хозяйства Смоленская губерния

**Динамика численности скота в Смоленской области
(в ее сегодняшних границах) на начало года (тыс. голов)**

| Годы | Крупный рогатый скот | | Овцы и козы | Свиньи | Лошади | Условных голов, всего |
|------|----------------------|---------------|-------------|--------|--------|-----------------------|
| | всего | в т.ч. коровы | | | | |
| 1898 | 565 | 310 | 629 | 243 | 438 | 1000 |
| 1910 | 607 | 334 | 712 | 288 | 454 | 1067 |
| 1916 | 793 | 432 | 1667 | 764 | 539 | 1592 |
| 1925 | 1042 | 630 | 2552 | 799 | 631 | 1958 |
| 1928 | 794 | 497 | 1943 | 548 | 570 | 1643 |
| 1932 | 700 | 483 | 810 | 345 | 459 | 1257 |
| 1940 | 503 | 322 | 628 | 428 | 264 | 877 |
| 1950 | 536 | 246 | 499 | 191 | 85 | 596 |
| 1960 | 546 | 295 | 405 | 504 | 85 | 692 |
| 1970 | 703 | 348 | 403 | 435 | 46 | 740 |
| 1980 | 832 | 371 | 276 | 389 | 24 | 764 |
| 1990 | 778 | 297 | 181 | 389 | 19 | 680 |
| 2000 | 300 | 161 | 49 | 143 | 9 | 290 |
| 2014 | 123 | 66 | 32 | 200 | 2 | 153 |

занимала одно из первых мест в Европейской части СССР. На 1 га общей земельной территории в 1928-1929 году приходилось валовой продукции сельского и лесного хозяйства в Смоленской губернии - 62 рубля, в Ленинградской - 19, в Нижневолжской - 23,6, Нижегородской - 34,7, в Северокавказском крае - 38,6, в Ивановской - 47,1, Центрально-Черноземной - 66,4, Московской - 79,9 рублей.

Коллективизация сельского хозяйства основательно подорвала его устои и нанесла невосполнимый урон земледелию и животноводству. Поступательное развитие сельского хозяйства Смоленщины приостановилось. В докладе на III областной партконференции в 1932 году «За развитие социалистического животноводства в Западной области» секретарь обкома ВКН(б) Н.Д. Кондратьев говорил: «...в результате безучетности и слабого руководства мы имели безобразнейшие проявления буржуазно-потребительских настроений в отдельных совхозах, когда по госзаготовкам они сдали 800 голов крупного скота, а сами съели 1676 голов. Мы имеем проявления кулацко-рваческих тенденций в колхозах, где оседает слишком большая доля товарной продукции, допущен падеж молодняка до 30%».

В докладе на II областном съезде колхозников-ударников 1 апреля

1934 года председатель Заиоблисполкома Г.Л. Ракитой отмечал, что только за II полугодие 1933 года область потеряла 10% лошадей, 27% крупного скота, 45% свиней и 48% овец [8].

Пленум Запобкома ВКП(б) от 14 июля 1934 года был вынужден принять постановление:

«...в течение 1934 года не только ликвидировать бескоровность колхозников, ...но чтобы каждый колхозник обзавелся также уже в этом году свиньей, овцой, не менее чем десятком кур».

По данным академика В.С. Немчинова, за годы коллективизации (1929-1933) в стране было уничтожено, пало, забито 17,7 млн. лошадей из 40 млн., 25 млн. голов крупного скота, в том числе 10 млн. коров, 71 млн. овец и коз, более 10 млн. свиней.

Производство мяса на Смоленщине в 1934 было в 2 раза ниже голодного 1919 года [6,7,8,11].

Удой молока от коровы по всем колхозам в среднем за 1937 год составил 1163 литра, что почти равнялось уровню продуктивности местного неулучшенного скота XIX века.

К лету 1939 года в Смоленской области мощность тракторного парка 67 МТС составляла 58 тыс. л.с., которые не могли возместить потерю 367 тыс. живых лошадиных сил. Производство валовой продукции сельского хозяйства в области в 1940 году по сравнению с достигнутым в 1925-1928 годах сократилось в 2,5 раза.

За годы войны народное хозяйство Смоленщины понесло тяжелый урон. По сравнению с 1941 годом в 1945 году численность крупного рогатого скота - с 503 до 320 тыс. голов, в том числе коров - с 322 до 157 тыс. голов. Посевные площади уменьшились с 1538 тыс. до 752 тыс. га.

В 1950 году в колхозах и совхозах было произведено только 95 тыс. т молока - по 1319 кг от коровы и 344 тыс. тонн, у населения - по 1977 кг от коровы. Из 43 тыс. т мяса в социалистическом секторе было произведено 12,6 тыс. т и в личном - 30,4 тыс. т.

Личное подсобное хозяйство кормило не только семьи колхозников, но и все государство. Каждый колхозник от своей коровы должен был сдать государству бесплатно от 600 до 1000 л молока жирностью 3,6%, а также 60-100 кг мяса и 200 шт. яиц.

В 1953 году на Сентябрьском Пленуме ЦК КПСС по сельскому хозяйству были отменены непомерно высокие денежные и натуральные налоги. Денежные налоги были снижены с 1000 рублей до 28-56 рублей на одно личное хозяйство колхозника. Обязательные нормы сдачи молока были снижены до 200 л, но уже с оплатой по 8-10 коп. за литр. В колхозах была повышена норма оплаты трудодня до 500-1000 г зерна и введено авансирование в период уборки урожая, вместо разовой выдачи годовую

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини

заработка зерном в конце года по 100 г. зерна на трудодень.

Удой молока от коровы за год в колхозах и совхозах области повысился с 1237 до 1535 кг, а его валовое производство увеличилось со 120 тыс. до 174 тыс. т, а вместе с личными подворьями колхозников и рабочих - с 430 до 476 тыс. т..

В 1959 году были предприняты административные меры по ограничению личного подсобного хозяйства колхозников, рабочих и служащих; колхозников принудили продать свой скот в колхоз. В 1960 году у населения области численность коров сократилась со 166 до 148 тыс., в 1961 году - до 131 тыс., в 1965 году - до 112 тыс. в 1989 году - до 57 тыс. Соответственно в личном секторе сократилось производство молока и мяса. Уменьшилось производство молока в целом по всем категориям хозяйств области с 663 тыс. - в 1958 до 635 тыс. т - в 1960 году.

В честь пятидесятилетнего юбилея Октябрьской революции партийные органы вдохновили заготовителей закупить в 1967 году зерна на 55% больше предыдущего года. Период за 1968-1972 годы характеризовался устойчивым динамичным спадом производства сельскохозяйственной продукции по всем категориям хозяйств области.

В семидесятые годы в области широко развернулось строительство животноводческих ферм и комплексов и других объектов. За эти годы в колхозах и совхозах области возросла численность скота на 28%, в том числе коров на 23%, а в личных подсобных хозяйствах численность коров уменьшилась на 29%. Производство молока в области, напротив, сократилось с 906 тыс. т в 1970 году до 785 тыс. т - в 1980. В колхозах и совхозах области его производство сократилось, соответственно, с 605 тыс. т до 549 тыс. т., несмотря на то, что численность коров в хозяйствах за этот период возросла с 242 тыс. до 296 тыс. голов. Снизился удой с 2452 до 1765 кг молока от коровы за год.

Капитальные вложения в семидесятые годы направлялись преимущественно на развитие производственной сферы и незначительно на развитие социальной инфраструктуры. Так, например, план по вводу в действие животноводческих комплексов был выполнен на 156%, жилых домов для их работников - на 55%, детских и дошкольных учреждений - на 62%, клубов и домов культуры - на 14%. Элементарно не выдерживались структура и комплексность капитальных вложений. Стоимость скотоместа в типовом кирпичном с комплексной механизацией коровнике на 200 мест, построенном в 1966 году, составляла 300 рублей, в конце семидесятых годов - 3000 рублей, а в конце восьмидесятых - свыше 6000 рублей. С увеличением размеров производственных фондов в колхозах и совхозах области отчисления на их амортизацию возросли с 16 млн. руб. в 1960 году до 142 млн. руб. в 1980. В такой же пропорции увеличились затраты на ремонт и

техуход, которые в совокупности с амортизацией легли тяжким бременем на издержки производства продукции, объемы которой не возросли, а сократились [4].

Затраты на производство валовой продукции в расчете на один рубль возросли с 0,82 руб. в 1970 году до 1,90 руб. в 1985.

С вводом в эксплуатацию крупных животноводческих комплексов по производству молока и говядины была завершена работа по концентрации производства и ликвидации свыше 2500 так называемых «неперспективных» населенных пунктов, что повлекло за собой сокращение площади сельхозугодий с 2624 тыс. до 2105 тыс. га.

В восьмидесятые годы сельское хозяйство области практически не развивалось. Среднегодовой объем валовой продукции за десятилетие был на 7% ниже уровня семидесятых и составил 1256 млн. руб. Спад сельскохозяйственного производства, резко обозначившийся после шестидесятилетнего юбилея Октября, в начале восьмидесятых годов вызвал острую необходимость в разработке Продовольственной программы, одобренной на Майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС.

На этом Пленуме впервые за советский период было признано личное подсобное хозяйство колхозников, рабочих и служащих как неотъемлемая часть социалистической системы сельского хозяйства, а не чуждая ей, порождающая «ежедневно», «ежечасно» буржуазные элементы.

В 2013 году от каждой из 66 коров областного стада надоили по 2848 кг молока, а всего 188 тыс. т. Получили по 279 г среднесуточного прироста молодняка или по 102 кг от каждой головы за год вместо 300-360 кг по оптимальной норме, позволяющей выращивать коров комбинированного направления швицкой и сычевской пород, живой массой 600-650 кг.

В 1980г., 1990г. в колхозах и совхозах области телки осеменялись в возрасте 32-36 месяцев живой массой 270-290, вместо 18-месячного возраста, живой массой 450-480 кг. «От плохого семени не жди доброго племени».

Средняя живая масса коров в 550 стадах области не превышало 400-450 кг, от которых нельзя было надоить более 2000 кг молока за год, тем более 5-6 тыс. кг молока, которые получали в 6 лучших хозяйствах области, не говоря уже о 10-12 тыс. кг молока от коровы за год в Израиле и многих северо-американских штатах.

В эти же годы выход телят от 100 коров и нетелей составлял 70%. Межотельный период коров областного стада равнялся 520 (365/0,7) дням. Неоплодный период коров составлял 235 дней, а не 30-60 дней, как учили нас и продолжают учить.

Упадок животноводства, сельскохозяйственного производства в области, как и в целом по стране, был обусловлен утопической программой

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини

на 1958-1965 гг. «Догнать и перегнать США» по надою молока. В Директивах было намечено увеличить производство молока в стране в 3-3,5 раза, с 60 млн. до 180-210 млн. т. Но только в 1990 году СССР перешагнул 90-миллионный рубеж. Проблему увеличения производства молока в 3,5 раза пытались решить за счет роста численности поголовья скота. Под жесткий контроль был взят показатель численности скота, а не валовой объем-основу экономики, и, не продуктивность животных - основу экономической эффективности производства. В результате образовалась диспропорция между численностью животных и объемом кормовых ресурсов.

Таблица 3

Показатели развития скотоводства в колхозах и совхозах области

| Показатели | Годы | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 1995 | 1997 |
| Среднегодовое поголовье коров, тыс. гол. | 171,3 | 244,5 | 293,4 | 225,1 | 152,9 | 119,8 |
| Валовой надой молока, тыс. тонн | 3313 | 605,5 | 549,0 | 587,8 | 297,1 | 215,0 |
| Удой молока от коровы, кг | 1777 | 2476 | 1871 | 2611 | 1880 | 1667 |
| Расход кормов, тыс. к.ед. | 495,1 | 792,2 | 862,6 | 745,1 | 449,5 | 339 |
| Расход кормов на 1 корову, ц. к.ед. | 28,9 | 32,4 | 29,4 | 33,1 | 29,4 | 28,3 |

Так, по сравнению с 1970 годом численность коров в 1980 году увеличилась на 49 тыс. голов, а валовой надой молока сократился на 56,5 тыс. т. Снижился удой от коровы на 105 кг молока за год из-за сокращения уровня кормления коровы с 32,4 до 29,4 ц к. ед. за год. «Кормовая база» не ослабла, напротив, возросла на 70 тыс. т. В экономическом смысле «прочная кормовая база» означает воспроизводство кормовых ресурсов в прежнем или возрастающем объеме. Результаты расчетно-конструктивного моделирования показывает, что с ростом продуктивности коров можно сократить их численность и увеличить объем надоя молока при одних и тех же комовых ресурсах (таблица 4).

На одних и тех же кормовых ресурсах -863 тыс. т к. ед. в 1980 г. область фактически надоила 549 тыс. т молока, а могла надоить и 575, и 740, 863, 959 тыс. т молока. Однако, чтобы надоить от коровы 5-6 тыс. кг молока, надо было наладить выращивание ремонтных телок, чтобы в 18-месячном возрасте они имели живую массу 450-480 кг, и производить жесткую выбраковку непригодных к эксплуатации коров и первотелок. При 5-летнем обороте стада коров такой цели можно добиться за 4-5 оборотов. Прошло уже 10-11 оборотов.

Таблица 4

**Возможная численность коров по области и валовой надой
в зависимости от удоя молока за год**

| Год | Показатели | Варианты | | | | |
|---------|--|----------|------|------|------|------|
| | | 27 | 32 | 37 | 42 | 47 |
| 1970 г. | Уровень кормления, ц. к.ед./гол. | 27 | 32 | 37 | 42 | 47 |
| | Удой от коровы за год, кг | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| | Возможная численность коров, тыс. гол. | 317 | 264 | 226 | 198 | 176 |
| | Валовой надой молока, тыс. т | 318 | 528 | 680 | 792 | 880 |
| 1980 г. | Возможная численность коров, тыс. гол. | 345 | 288 | 247 | 216 | 192 |
| | Валовой надой молока, тыс. т | 345 | 575 | 740 | 863 | 959 |

***Фактический расход кормов по областному стаду: 1970 год – 793 тыс. т. к.ед., 1980 год – 863 тыс. т. к.ед.**

Фактические издержки на производство продукции скотоводства, вследствие его низкой продуктивности в 2,5-3 раза превышают общественно необходимые. Воспроизводство производственных ресурсов в этих условиях может идти только по суженному типу, а производство продукции земледелия и животноводства может осуществляться только для личного натурального потребления его производителями, но никак не для товарного.

Литература

1. Брокгауз Ф.А., Ефрон И.Л. Энциклопедический словарь. СПб., 1900. Т.ХХХ.
2. Будаев Д.И. Смоленская деревня в конце XIX - начале XX века. Смоленск, 1972.
3. Дергилев И.А. Развитие сельского хозяйства Смоленской области в XX столетии. В книге «Организационно-экономические условия сельскохозяйственного производства Смоленской области». Смоленск, 1995.
4. Дергилева Е.И., Дергилев И.А. Проблемы использования кормовых ресурсов в рыночных условиях Смоленской области: Международный сборник научных трудов. Москва-Смоленск-Горки, 1998.
5. Немчинов В.С. Избранные произведения. М., 1967. Т.1.
6. Ракитов Г.Д. О мероприятиях по развитию животноводства в области: Стенограмма доклада на Пленуме Запобкома ВКП(б) 2 июня 1934 г. Смоленск, 1934.
7. Румянцев И. Опыт колхозного строительства в Западной области: Доклад на II областном съезде колхозников 28 октября 1930 г. Смоленск, 1930.

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини

8. Сельскохозяйственный обзор Смоленской губернии в 1900 году. Смоленск, 1902.

9. Краткие хозяйственно-статистические сведения по Смоленской губернии. Смоленск, 1912.

10. Материалы к вопросу о районировании «Западной области РСФСР. Смоленск, 1928.

11. За подъем сельского хозяйства. Смоленск, 1936.

12. Об итогах выполнения государственного плана восстановления и развития народного хозяйства СССР. Смоленск, 1947.

13. Хозяйство Смоленской области в 1917-1941 годах // Смоленская область. Смоленск, 1959.

14. 60 лет Смоленской области: Статистический сборник. Смоленск, 1999.

ТВАРИННИЦТВО СМОЛЕНСЬКОЇ ГУБЕРНІЇ-ОБЛАСТІ У ХХ СТОРІЧЧІ

Дергільов І.А., к. е. н.

Смоленська ДСГА, м. Смоленськ, Росія.

Анотація. Викладається аналіз історії розвитку тваринництва на Смоленщині у 20 віці (в царській Росії та за роки радянської влади). У змісті порушені матеріали за різними видами тварин та соціально-економічні проблеми на селі.

Ключові слова: посівні площі, поголів'я, продуктивність, селекція, продукція, вкладення, економіка.

ANIMAL HUSBANDRY OF SMOLENSK REGION- THE PROVINCE IN THE XXth CENTURY

Dergilev I.A., candidate of economic science

Smolensk state agricultural academy, Smolensk, Russia.

Summary. The analysis of the history of animal husbandry development in Smolensk region in the XXth century (in tsar's Russia and during the period of the soviet power) has been presented in the article. The data on the different species of animals and social and economic problems in the villages have been given in the article.

Key words: sowing areas, populations, productivity, selection, products, investment, economy.
