



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник– четверг 9.00-20.00

Суббота, воскресенье 12.00-20.00

Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>

<http://vk.com/vounb>

e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)

+7 (473) 255-05-91





# ОШАЕМОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

**В ЭТИ ДНИ** каждый, кто побывает на полях Верхне-нахского колхоза имени Ленина, увидит такую картину: широко раскинувшись, дымится по зеленым морю «Фрегаты», а подальше, по склонам, высятся радужные струи ДДН-70. Идет полив кормовых культур.

В колхозе орошение полуцеликом давно и прочно организовано. Необходимость организации орошаемых участков была вызвана самой жизнью. Достаточно сказать, что,

на позиции — от полутора до двух десятков гектаров полив производится по сектору.

На многолетних травах колхоз производит по два урожая. Каждый из них производится в фазе развития растений, от — за десять дней до скашивания.

Особое внимание колхозники уделяют строгому соблюдению режима орошения.

Опытным и расчетным путем устанавливается примерная орошаемая норма в зависимости от влажности почвы, создавая тем самым лучшие условия для роста многолетних трав, в то же время ее уборку проводят в фазе выхода в трубку осей, чтобы предотвратить угнетение трав.

При севе многолетних трав учитывают некоторые особенности: сначала высевается покровная культура на глубину заделки семян (4-8 сантиметров), а затем — смесь многолетних трав совместно с минеральными удобрениями — на один-два сантиметра. Норма расхода увеличивается до 20 процентов.

На полных массивах колхозные полевые дают полную норму органических и минеральных удобрений в зависимости от их выноса полученным урожаем. Это стало непреложным правилом, так как практика убедила, что именно таким путем можно увеличить отдачу кормового поля, а главное — улучшить качество производимой продукции.

Минеральные удобрения при искусственном дождевании вносятся одновременно с поливом в растворенном виде, а это, безусловно, дает большую прибавку урожая по сравнению с сухим удобрением. Важно, что раствор попадает не только в почву, но и на листья растений. Таким образом, наряду с корневой продукцией и выносом подкормки.

## В СТЕПИ, ПОД БОГУЧАРОМ...

Жаркое полуденное солнце стоит над дугами. Грохот ошейников зеленых покровов слышен по-весеннему ярким звуком. Что же делать? Глядеть на безоблачное небо и сетовать на кармы погоды?

Нет, не в правилах наших полеводов такое. Мы давно и прочно сдружились с орошением земледелием. Сейчас у нас на поле — 903 гектара. Под люцерной, овсями, кукурузой, одолжниками травянистыми 495, под многолетним культурным пастбищем — 498.

В нашем колхозе имени Калинина работает «Фрегат», шесть ДДН-100М. Кроме того, механизаторы изготовили своими силами установку СДВ-120. Есть у нас насосные станции, которые веша в полной исправности. Все эту технику обслуживает мелиоративная бригада, в которой трудятся опытные, хорошо знающие свое дело люди. Они уже вторично поливают закрепленные за ними участки. Тон в трудовом составе мелиораторов златотрапезный Александр Вераккин, Андрей Карпович Шербаков, работавшие на «Волжанке», и машинисты агрегата ДДН-100М Григорий Борисович Петренко и каменщик Трудового Красного Знамени Иван Владимирович Шульгин.

В хозяйстве начата уборка люцерны на зеленую подкормку. Скошено уже 60 гектаров. Валовой сбор зеленой массы — 5 тысяч центнеров, урожайности — 90 центнеров с гектара.

Начали мы и закладку сенжа, 150 тонн его уже уложено в траншеи.

И на заготовке кормов, как и на поливе, вывелись свои специалисты. Это — Григорий Иванович Сапожников, Владимир Федорович Дашков и другие.

Корма, выращенные на поле, уже сейчас приносят хороший отход. Так, эти дни суточный надой молока от коровы достиг 11,6 килограмма. Есть все возможности взять лучший рубец.

Кормовое поле, возделываемое на поливе, позволяет нам создать прочную предоснову для успешного проведения предстоящей зимовки общественного животноводства.

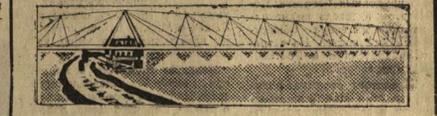
**А. ДЕМЧЕНКО,**  
секретарь парткома колхоза имени Калинина Богучарского района.

## НАШ ПЕРСПЕКТИВЫ

● В завершающем году девятой пятилетки в области необходимо ввести в действие 20,1 тысячи гектаров орошаемых земель, в том числе 6,7 тысячи гектаров орошаемых культурных пастбищ.

● За счет государственных капитальных вложений планируется сдать в эксплуатацию 4,5 тысячи гектаров орошаемых земель.

● В колхозах и совхозах области предстоит построить 58 прудов. Предусматривается завершить ранее начатые культуртехнические работы на площади 12,8 тысячи гектаров.



## ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

### Запрограммированные центнеры

Если к началу пятилетки в хозяйстве было 1492 головы крупного рогатого скота, то к январю нынешнего года стало уже 2246. Значительно прибавилось число свиней и овец.

Естественно, рост поголовья повлек за собой расширение кормовой базы. И вот тут-то на помощь колхозникам пришло орошение.

На территории хозяйства нет больших естественных водоемов. Лучший источник — местный сток — задерживать весенние воды с помощью искусственных водоемов. Четыре ручейных пруда позволили наладить пяти-миллионов кубометров животной влаги.

Способом полива, применяемым в колхозе, является дождевание. Лучший результат дает полив из результатов орошаемой сети. Она обслуживает 330 гектаров с помощью двух «Фрегатов» и трех ДДН-70. Однако наряду со стационарной системой производится и передвижной полив, осуществляемый девятью комплектами, состоящими из дождевальной машины ДДН-70 и передвижной насосной станции, на 477 гектаров.

Возделывают корма на поливе специально созданные звенья — по одному комплексу из четырех комплексов звеньев бригады. Возделывают эти звенья наиболее опытные механизаторы: Петр Семенихин, Михаил Александрович Рабинович, Николай Герасимович Калущихин и Василий Стефанович Неклюдов. За ними закрепили необходимую поливную технику, площади, которые производят задания. Звенья — на аккордном — премияльной оплате. В каждом — четверть механизаторов, которые производят полив и переносят трубу.

Поливают травы в ранние утренние и вечерние часы, а днем, во время жаркой погоды, механизаторы отдают и переключают на новую позицию.

Время стоянки передвижной дождевальной установки

## \* ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ

### СУХАЯ ПОЧВА НА УЧАСТКАХ

Мелиораторы дождевального колхоза «Звезда» Иличина провели дождевание участка в количестве 150 гектаров. Обильно влаги, внесенные удобрения и теплая погода вызвали бурный рост многолетних трав. Сейчас механизаторы готовят технику к проведению первого урожая люцерны на сенжа.

Трава на орошаемых участках сохнет, и мы сейчас ее косим в ближайшие дни, — заявил председатель колхоза А. И. Межов.

В прошлом году хозяйство получило с каждого орошаемого гектара по 450 центнеров зеленой массы, в том числе при первом урожке — 120 центнеров. По мнению председателя правления, нынешний укос даст не меньше.

Организовано ведение поля и уход за посевными колхоза «Россия», «Память Кирова», имени Чапаева, Хреновской конный завод № 10.

Но на этом, в общем-то, картина не заканчивается. Показателем является и другой важный график — использование. Поля орошаемых участков начали со второй половины апреля. Сейчас поля ведутся единичными дождевальными установками, в том числе двумя «Фрегатами». Участки, на которых выращиваются кормовые культуры, получают дождевание 500 кубометров воды на гектар, что обеспечит их высокую урожайность.

Мелиораторы колхоза решили в этом году получить с каждого гектара по 550 центнеров многолетних трав, по 500 — кукурузы на силос и по 500 — 550 центнеров кормовых корнеплодов. Такой урожай — надежный фундамент кормовой базы общественного животноводства. Он поможет мастерам ферм не только справиться с планами нынешнего года, но и успешно провести зимовку 1975 — 1976 годов.

## СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

В НАШЕЙ ОБЛАСТИ разрабатывается в жизни программа строительства крупных молочных комплексов и специализированных хозяйств по выращиванию перелов, приняты вторым пленумом областного КПСР. Предстоит решить много новых вопросов, связанных с правильным выбором мест для строительства, организацией кормовой базы, созданием орошаемых культурных пастбищ.

Для орошаемых культурных пастбищ в жизни, в частности, включаются в них люцерна нестрогий, из злаковых — люцерны безостый и овсянка луговая.

В условиях обыкновенных черноземов в первые 3 года пользования (4 года жизни) травосмесь люцерны, ковра и овсянки обеспечила наиболее высокий, стабильный и устойчивый по годам урожай (145 центнеров) с хорошим качеством корма и высокой поедаемостью. Сложная (семинальная) травосмесь по урожаю не имела преимуществ перед простой травосмесью. Ко второму году пользования в этой смеси сохранилось не более трех-четыре видов трав.

Наибольшая устойчивость к засухе и неблагоприятным условиям выпаса, а также продуктивность достигаются в смесих из люцерны, овсянки луговой и люцерны нестрогий. Эспартер песчаный и житняк широколиственный в травосмеси с люцерной имеют преимущество перед простыми травосмесями. Они выдерживают и высеваются в период первого пастбищного сезона. Косенка белая и сика сорная поддерживают в сухом состоянии и сильно изреживаются, что снижает урожай первого цикла их использования. При этом травостой еми сорной восстанавливается в отдаленный период. Кислород люцерны вообще не отражает. Тимофеевка луговая и житняк луговой занимают в травосмеси подпольное положение по урожаю другим злакам.

В поймах могут использоваться смеси трав, состоящие из люцерны нестрогий, ковра, люцерны красной, ковра безостый и тимopheevka луговой. Для орошаемых культурных пастбищ в засушливых и зоне черноземной степи наиболее перспективны простые травосмеси из широколиственной люцерны и бобовых трав. Если пастбище закладывается на пашне или пологих склонах, где не требуется сплошной обработки почвы, производят обычную вспашку с заделкой на глубину 20-22 сантиметра.

При равновесии смеси, особенно на орошаемых землях, травосмесь надо высевать под покровом бобовых и бобовых трав. Если пастбище закладывается на пашне или пологих склонах, где не требуется сплошной обработки почвы, производят обычную вспашку с заделкой на глубину 20-22 сантиметра.

При равновесии смеси, особенно на орошаемых землях, травосмесь надо высевать под покровом бобовых и бобовых трав. Если пастбище закладывается на пашне или пологих склонах, где не требуется сплошной обработки почвы, производят обычную вспашку с заделкой на глубину 20-22 сантиметра.

## КУЛЬТУРНЫЕ ПАСТБИЩА

Пятилетний план использования орошаемых культурных пастбищ в Докучаевском опытно-производственном хозяйстве института Докучаева показывает, что ежегодный урожай пастбищной травы составляет 400 — 420 центнеров на гектаре, в то время как в обычных условиях — 15-20 центнеров. В условиях орошения в колхозе имени Ленина Верхне-нахского района в 1974 году получено 12-15 центнеров многолетних трав по 455 центнера с гектара.

Для создания орошаемых культурных пастбищ отводятся поименные угодья и участки, которые имеют более высокое естественное плодородие. Участок следует выделять непосредственно около фермы, чтобы дальние заезды не сказались на расстоянии не более 1,5-2 километров. Более длительные перегоны утомляют животных и приводят к снижению продуктивности. Если под пастбище выбирают более отдаленный участок, то на нем предусматривают строительство летних лагерей, оборудованных навесами, доильными установками, поместными для обслуживающего персонала. Личные расходы. Участок следует выбирать вблизи водоемочка.

Последние годы в большинстве хозяйств орошаемые производятся лишь вокруг пастбища и по прогону. Применяя широкозахватные поливальные машины «Волжанка» и «Фрегат», нет необходимости разгребать пастбища изгородями на мелкие загончики.

Прогонки для коров устраивают шириной 12-15 метров. При их планировке следует предусмотреть кратчайшие пути от фермы к любому загону, а также выход к водоему и прощадкам для отдыха (стойбищам). В каждом загоне оставляют 2-3 прохода во избежание сильного вытравливания травостоев. Проходы в загон оборудуют сменной проволокой или воротами.

Естественными водоемами являются чистые реки, родники, пруды с проточной свежей водой. Водоемы с загрязненной, застойной водой для скота непригодны. Они могут вызвать различные заболевания животных.

Важным элементом в создании культурных пастбищ является подбор травосмесей. Чистые посевы трав применяются при выращивании люцерны на зеленую подкормку и производства белково-витаминной травяной муки, а также посевы житняка — в засушливых районах при заделке почвы. В условиях орошения люцерны на богаре институт имени Докучаева рекомендует четырехчленную травосмесь, состоящую из эспартера песчаного, ковра безостый, ковра безостый, житняка широколиственного или пырея беспрядкового. В травосмеси должно быть бобовых трав 40-50 процентов. Норма высева — 8-10 миллионов штук семян на гектаре.

**А. ЗИОРОВ,**  
главный агроном колхоза «Красный маяк» Панинского района.

## «ФРЕГАТЫ» ПОДНЯЛИ ПАРУСА

В один из начальных майских дней председатель колхоза имени Ленина Аннинского района Василий Михайлович Калущихин озабоченно сказал шоферу: — Жми к «Фрегатам».

Вчера он дал команду к запуску дождевальной техники и хотя знает, что его разоружения выискивают беспощадно, решил лично проехать, все ли в порядке на орошаемом участке.

Удивительно красивое зрелище эти «Фрегаты» в действии. Кажется, будто это в самом деле корабли под белоснежными парусами. А на зеленых сверкают росистые валды, лопва мягкая, дышит легко и свободно.

Первый «Фрегат» прибыл в колхоз три года назад вместе с двумя наладчиками Первомайского завода Николаевской области. Городские мастера смонтировали установку, пронавели настройку, отрегулировали движение тележек и равномерность рассеивания влаги. Машину сразу же прикрепили к трактору. Механизаторы, когда же технические данные блестяще подтвердились во время пробного полива, они приняли ее с оценкой «отлично». Еще был Даниа трубопровода с полным комплектом тележек (16 штук) достигают 455 метров, что дает возможность довести площадь орошения за один оборот вокруг гектара до 72 гектаров.

Но вот наладчики уехали и

напались... неприятности. «Фрегат» часто останавливается, потому что, как выяснилось позже, заедли клапаны распределителя. В чем дело? Причина оказалась в воде, точнее, в мельчайших частичках песка, которые вместе с водой попадают в клапаны, засоряют их и отпадают фильтры. Местные умельцы подкаляли колодезь, нарастили трубу водозабора, подытали ее со дня крута на полтора метра. А когда из Ленинграда вернулся механизатор Александр Владимирович Галкин, где он прошел курсы операторов дождевальных установок, совсем получилось хорошо. Невольно день над нами стонет радуга.

В прошлом году наладчики из Ленинка смонтировали для хозяйства еще два агрегата.

## ГЕКТАР ВМЕСТО ЧЕТЫРЕХ

В нашем хозяйстве — два орошаемых участка. На третьем производственном участке многолетние травы поливаются на 91 и на втором — на 160 гектарах.

В этом году мы наметили с каждого гектара на поливе собрать не менее 450 — 500 центнеров зеленой массы люцерны и столько же многолетних трав.

Дуемас с лето произвести 350 — 400 тонн витаминной муки, заложить в траншеи более 10 тысяч центнеров сенжа.

В настоящее время первый полив из расчета 350 — 400 кубических метров воды на гектар уже проведен на 140 гектарах. В прошлые годы для этого мы использовали установки ДДН-45. Сейчас же впервые применили «Волжанку». Как отметили, что производительность этих установок намного выше. Если на дальностройной установке за полтора часа можно полить всего 0,36 гектара, то «Волжанка» за это время успеет оросить 1,2 гектара. Это — довольно ощутимая разница. За летний период намечено провести 6-7 поливов.

Нам хозяйство взяло итересный курс на расширение орошаемых участков. В будущем году мы увеличим полив на поливе на 130 гектаров до 190 гектаров — еще на 130 гектаров. Это необходимо условие дальнейшей интенсификации сельского хозяйства, в частности кормопроизводства.

**И. ЗОРИН,**  
Анинский район.

## ОТЛИЧНО ТРУДЯТСЯ В ЭТИ ДНИ ОПЕРАТОРЫ И. Н. БЕРДИКОВ, И. Н. МАКДРИКОВ, А. В. РЕПТИН, В. А. РЕПТИН

Отлично трудятся в эти дни операторы И. Н. Бердииков, И. Н. Макдриков, А. В. Рептин, В. А. Рептин и в многие другие полявильщики.

...Четыре часа утра. Тишина во дворе. Но вот Иван Тимофеевич Сирин вновь принимает условные сигналы от операторов, включает насосные станции, и под гидрантами слышится с раскатом. На заезд насосов веревкой ложатся брызги искусственного дождя.

